

Deduzioni logiche

1051 Un contadino compra 500 kg di patate a 15 centesimi al kg. Le rivende a 27 centesimi al kg. Quanto guadagna in tutto?

- A) 60 euro
 - B) 30 euro
 - C) 90 euro
 - D) 300 euro
-

1052 "Tutti gli amici di Vincenzo bevono sia birra sia vino". Se la precedente affermazione è falsa, allora si può dedurre con certezza che:

- A) almeno un amico di Vincenzo non beve né birra né vino
 - B) almeno un amico di Vincenzo non beve birra
 - C) almeno un amico di Vincenzo non beve birra o vino
 - D) gli amici di Vincenzo sono astemi
-

1053 "È necessario sapere parlare l'inglese molto bene per poter lavorare nell'azienda Gamma". In base alla precedente affermazione, è certamente vero che:

- A) se Alberto lavora nell'azienda Gamma, non è detto che parli molto bene l'inglese
 - B) se Alberto parla bene l'inglese, potrà scegliere in quale azienda andare a lavorare
 - C) se Alberto parla male l'inglese, allora non può lavorare nell'azienda Gamma
 - D) se Alberto parla l'inglese meglio di Angelo, verrà assunto nell'azienda Gamma al suo posto
-

1054 Calcolare il 6% di 6000.

- A) 360
 - B) 300
 - C) 3600
 - D) 250
-

1055 Estrahendo una carta da un mazzo di 40 carte (con 20 carte rosse e 20 carte nere), calcolare la probabilità che esca un asso nero.

- A) $1/8$
 - B) $1/20$
 - C) $1/10$
 - D) $1/5$
-

1056 Se è vero che " alcune biciclette hanno gli ammortizzatori " allora è necessariamente vera anche una delle affermazioni seguenti. Quale?

- A) Non può esistere una bicicletta senza ammortizzatori
 - B) Le biciclette con gli ammortizzatori sono le migliori
 - C) Se comperi una bicicletta, questa può non avere gli ammortizzatori
 - D) Le biciclette con gli ammortizzatori costano di più
-

1057 Di un gruppo di studenti si sa che " tutti i maschi sono minorenni". Se ne può dedurre che certamente, nel gruppo, tutte le:

- A) femmine sono maggiorenni
 - B) persone maggiorenni possono solo essere femmine
 - C) persone minorenni sono maschi
 - D) femmine sono minorenni
-

1058 "Non c'è turista senza la guida". Se la precedente affermazione è falsa, allora è sicuramente vero che :

- A) almeno un turista non ha la guida
 - B) alcuni turisti non hanno la guida
 - C) nessun turista ha la guida
 - D) tutti i turisti hanno la guida
-

1059 Individua il verbo da scartare in quanto di significato non affine agli altri:

- A) abnegare
 - B) rifiutare
 - C) diniegare
 - D) rigettare
-

1060 Negare che "ogni gatto miagola" equivale a dire che :

- A) c'è un gatto che non miagola
 - B) se non miagola non è un gatto
 - C) nessun gatto miagola
 - D) c'è un gatto che miagola
-

1061 "Uno dei motivi che ha spinto il ministero della Pubblica Istruzione a cambiare l'esame di maturità è quello di verificare la preparazione degli studenti non solo su alcune materie, due per i compiti scritti e due per il colloquio orale come avveniva nella vecchia maturità, ma su tutte le materie studiate nell'ultimo anno. Questo dovrebbe rendere l'esame più equo e veritiero". Quale delle seguenti affermazioni, se vera, rafforzerebbe l'argomentazione precedente?

- A) Secondo molti studenti e professori le nuove disposizioni impongono solo un incremento di lavoro per tutti, ma non consentono una reale verifica del livello culturale raggiunto dai ragazzi
 - B) La verifica scritta è più significativa di quella orale
 - C) In altri Paesi europei, dopo avere sperimentato un esame su tutte le materie, si è tornati a una verifica su un numero più ristretto di argomenti, spesso scelti dagli studenti stessi
 - D) La verifica delle conoscenze di più materie permette di valutare con maggiore precisione la reale preparazione degli studenti
-

1062 "Teresa ha comprato un bulbo dalla serra Gardenia. I bulbi venduti dalla serra Gardenia sono solo di giacinti o di tulipani; i bulbi di giacinti sono tutti di giacinti screziati. Dal bulbo acquistato da Teresa è cresciuto un fiore non screziato". È dunque possibile concludere che:

- A) Teresa ha comprato un bulbo di giacinto
 - B) Teresa ha comprato un bulbo di tulipano
 - C) Teresa ha comprato un bulbo di giacinto non screziato
 - D) Teresa ha comprato un bulbo di gardenia
-

1063 Calcolare il 3% di 200.

- A) 3
 - B) 6
 - C) 5
 - D) 18
-

1064 Un libro che costa € 30 è scontato del 12 %. A quanto ammonta lo sconto?

- A) € 6,4
 - B) € 31,8
 - C) € 2,5
 - D) € 3,6
-

1065 Quale alternativa completa correttamente la seguente proporzione verbale? Luce : X = calore : Y

- A) X = lampadina; Y = stufa
 - B) X = ombra; Y = luminosità
 - C) X = giorno; Y = notte
 - D) X = caldo; Y = freddo
-

1066 Scegliere una coppia che completi correttamente la seguente uguaglianza
masterizzatore: X= telecamera: Y

- A) X= CD;Y= Videocassetta
 - B) X=penna;Y= pellicola
 - C) X= ROM;Y= CD
 - D) X=obiettivo;Y= RAM
-

1067 Quale numero moltiplicato per 3 va sottratto a 1.600 per ottenere 90?

- A) 450
 - B) 400
 - C) 470
 - D) 600
-

1068 Completare correttamente la seguente successione numerica: 4, 12, 36, 108, ... ?

- A) 432
 - B) 216
 - C) 324
 - D) 540
-

1069 Estrahendo a caso da una bisaccia contenente 20 mele, di cui 12 rosse e 8 verdi, qual è la probabilità di estrarre una mela verde?

- A) $2/5$
 - B) $2/3$
 - C) $1/5$
 - D) $1/2$
-

1070 Se 16 kg di mele costano 8 euro, quanto costano 22 kg?

- A) 10 euro
 - B) 12 euro
 - C) 11 euro
 - D) 8 euro
-

1071 Tutti gli sportivi sono tenaci; nessuna persona sportiva è superba. Ne consegue che:

- A) Nessuno sportivo è superbo
 - B) Nessuno sportivo è tenace
 - C) Alcuni superbi sono tenaci
 - D) Alcuni superbi sono sportivi
-

1072 Quale delle seguenti alternative completa la proporzione verbale sarto:bottone=pescatore:x

- A) orata
 - B) amo
 - C) ago
 - D) camicia
-

1073 Individuare il numero che completa correttamente la seguente successione di numeri :4, 12, 36, ...?

- A) 92
 - B) 104
 - C) 94
 - D) 108
-

1074 Quale parola ha significato diverso rispetto alle altre della serie:

- A) proclive
 - B) refrattario
 - C) caparbio
 - D) ostinato
-

1075 Qual è la probabilità che dal lancio di un dado con facce numerate da 1 a 6 esca un numero dispari?

- A) $1/2$
 - B) $2/6$
 - C) $2/3$
 - D) $5/6$
-

1076 Se dieci metri di stoffa costano 35 euro, quanto costeranno 5,5 metri?

- A) 25 euro
 - B) 19,25 euro
 - C) 22 euro
 - D) 15,20 euro
-

1077 Completare correttamente la seguente successione numerica: 6, 12, 24, 48, ...?

- A) 86
 - B) 96
 - C) 72
 - D) 64
-

1078 Loredana ha lanciato 4 volte di seguito una moneta ed ha ottenuto sempre croce. Se lanciasse la moneta una quinta volta...

- A) la probabilità che ottenga testa sarebbe pari alla probabilità che ottenga croce
 - B) la probabilità che ottenga testa sarebbe minore alla probabilità che ottenga croce
 - C) la probabilità che ottenga testa sarebbe pari a 1
 - D) la probabilità che ottenga testa sarebbe maggiore alla probabilità che ottenga croce
-

1079 Quale, tra i termini proposti, completa correttamente la seguente proporzione? Ancona: Marche= X: Molise

- A) X= Campobasso
 - B) X= Isernia
 - C) X= Termoli
 - D) X= Venafrò
-

1080 Completa correttamente la seguente proporzione verbale costringere: costretto= convincere: X

- A) X= contratto
 - B) X= costrizione
 - C) X= convincente
 - D) X=convinto
-

1081 Quale, tra i termini proposti, completa correttamente la seguente proporzione? Giappone:Tokyo=X:Finlandia:

- A) X=Helsinki
 - B) X=Reykjavik
 - C) X=Oslo
 - D) X=Stoccolma
-

1082 Estrae una pallina da un'urna contenente 100 palline, di cui 25 blu, 15 rosse e 60 gialle, qual è la probabilità che non esca una pallina blu?

- A) 60%
 - B) 75%
 - C) 25%
 - D) 50%
-

1083 Individuare il numero che completa correttamente la seguente successione di numeri : 3, 9, 27, 81,...?

- A) 243
 - B) 121
 - C) 90
 - D) 108
-

1084 Quale, tra i termini proposti, completa correttamente la seguente proporzione? Italia:Euro=Cambogia;X

- A) X=Riel
 - B) X=Baht
 - C) X=Kip
 - D) X = Dong
-

1085 Quale delle seguenti frasi è logicamente equivalente a "I giovani non disobbediscono mai"?

- A) I giovani obbediscono sempre
 - B) Le persone obbedienti sono tutte giovani
 - C) Gli anziani disobbediscono più facilmente di quanto non facciano i giovani
 - D) I giovani sono ben educati
-

1086 La frase: "Non c'è problema senza soluzione" è logicamente equivalente a:

- A) è facile risolvere qualsiasi problema
 - B) ogni soluzione serve a risolvere un problema
 - C) c'è almeno una soluzione per ogni problema
 - D) non esistono problemi
-

1087 "La valvola di sicurezza non toglie la possibilità di non evitare un'esplosione". Basandosi sulla precedente affermazione, quale delle seguenti alternative è esatta?

- A) Nonostante la valvola di sicurezza, si verificherà certamente un'esplosione
 - B) La valvola di sicurezza rimuove la possibilità di un'esplosione
 - C) Nonostante la valvola di sicurezza, esiste la possibilità che si verifichi un'esplosione
 - D) Tutte le altre risposte sono corrette
-

1088 Completare correttamente la seguente successione: 5, 7, 11, 13, 17, 19, 23, ?

- A) 25
 - B) 26
 - C) 27
 - D) 24
-

1089 Un padre di 36 anni ha due figli di 5 e 7 anni. Tra quanti anni la somma delle età dei figli sarà uguale all'età del padre?

- A) 24
 - B) 11
 - C) 13
 - D) 20
-

1090 Quale, tra i termini proposti, completa correttamente la seguente proporzione?
Estonia:Tallin=Lettonia:X

- A) X=Riga
 - B) X=Liegi
 - C) X=Praga
 - D) X = Vilnius
-

1091 Quale, tra i termini proposti, completano correttamente la seguente proporzione?
Italia:Tevere=Polonia:X

- A) X=Vistola
 - B) X=Ebro
 - C) X=Tigri
 - D) X = Weser
-

1092 Quale, tra i termini proposti, completa correttamente la seguente proporzione? Metallo:ferro=lega:X

- A) X=Bronzo
 - B) X=Stagno
 - C) X=Alluminio
 - D) X = Rame
-

1093 Quale, tra i termini proposti, completa correttamente la seguente proporzione ? Brasile : Portoghese =
Pakistan : X

- A) X=Urdu
 - B) X=Hindi
 - C) X=Arabo
 - D) X = Tamil
-

1094 Quale delle seguenti frasi è logicamente equivalente a: "i vincenti non mentono mai"?

- A) I perdenti mentono sempre
 - B) I vincenti dicono sempre la verità
 - C) I perdenti talvolta mentono
 - D) Chi dice la verità non vince mai
-

1095 Su uno strano pianeta, il calendario stabilisce che Natale viene prima di Pasqua e di Carnevale e che quest'ultimo viene dopo Ferragosto e prima di Santo Stefano. Quale dei seguenti potrebbe essere l'ordine corretto delle festività secondo il calendario in vigore sullo strano pianeta?

- A) Natale – Pasqua – Ferragosto – Carnevale – Santo Stefano
 - B) Ferragosto – Carnevale – Natale – Pasqua – Santo Stefano
 - C) Ferragosto – Carnevale – Santo Stefano – Pasqua – Natale
 - D) Natale – Santo Stefano – Pasqua – Ferragosto – Carnevale
-

1096 In base all'informazione "tutti i vignettisti sono arguti", quale delle seguenti affermazioni è necessariamente vera?

- A) Non esistono vignettisti non arguti
 - B) È impossibile negare che esista almeno un vignettista non arguto
 - C) Solo i vignettisti sono arguti
 - D) I vignettisti sono i più arguti di tutti
-

1097 In base all'informazione "tutti i segnali stradali sono molto chiari", quale delle seguenti affermazioni è necessariamente vera?

- A) Non esistono segnali stradali non chiari
 - B) Non esistono segnali più chiari di quelli stradali
 - C) È impossibile negare che esista almeno un segnale stradale poco chiaro
 - D) I segnali stradali sono più chiari di quelli marittimi
-

1098 "L'utilizzo del computer ha rivoluzionato negli ultimi anni la vita di molti italiani. Grazie al progressivo aumento delle persone che utilizzano Internet, per esempio, molti italiani hanno modificato il proprio modo di comunicare o di fare acquisti". Quale delle seguenti conclusioni NON può essere dedotta dalla precedente affermazione?

- A) Il costo dei computer in Italia è diminuito negli ultimi anni
 - B) Negli ultimi anni sono aumentate le persone che utilizzano Internet
 - C) Non tutti gli italiani hanno mantenuto lo stesso modo di comunicare negli ultimi anni
 - D) Alcuni italiani hanno mantenuto lo stesso modo di fare acquisti anche dopo l'introduzione di Internet
-

1099 Un imbianchino deve riverniciare le mura di una stanza per una superficie totale di 16 m^2 . Sapendo che con una latta di vernice dipinge 5 m^2 , quante latte dovrà aprire?

- A) 2
 - B) 4
 - C) 5
 - D) 3
-

1100 "Tutti i poeti sono dei sognatori. Carlo è un poeta". In base alle precedenti informazioni, quale delle seguenti affermazioni è certamente vera?

- A) Tutti i sognatori sono poeti
 - B) Nessuna delle altre risposte è corretta
 - C) Tutti coloro che sognano spesso compongono poesie
 - D) Carlo è un sognatore
-

1101 Completare correttamente la seguente successione numerica: 5; 12; 19; 26; 33; ?

- A) 43
 - B) 40
 - C) 47
 - D) 45
-

1102 "Tutti gli avvocati lavorano in tribunale. Camillo lavora in tribunale". In base alle precedenti informazioni, quale delle seguenti informazioni è necessariamente vera?

- A) Non è possibile concludere che Camillo sia un avvocato
 - B) Camillo non è avvocato
 - C) Camillo è avvocato
 - D) Tutti coloro che lavorano in tribunale sono avvocati
-

1103 Quale delle seguenti frasi è logicamente deducibile da: "non tutti i castelli sono grandi"?

- A) Almeno la metà dei castelli non sono grandi
 - B) Almeno un castello non è grande
 - C) Non esistono castelli piccoli
 - D) Esistono molti castelli grandi
-

1104 "Tutti gli italiani amano la buona cucina. Francesco è italiano. Enrico ama la buona cucina". In base alle precedenti informazioni, quale delle seguenti affermazioni è necessariamente vera?

- A) Chi ama la buona cucina è italiano
 - B) In Italia si mangia bene
 - C) Enrico è italiano
 - D) Francesco ama la buona cucina
-

1105 Se l'affermazione "in tutti gli uffici che posseggono almeno due computer vi è almeno un personal computer portatile" è vera, allora necessariamente

- A) un ufficio non può avere due personal computer portatili
 - B) un ufficio deve sempre avere almeno un computer
 - C) un ufficio che ha due computer ha anche almeno un personal computer portatile
 - D) un ufficio non può avere solo un computer
-

1106 Quale delle seguenti frasi è logicamente equivalente a: "in tutte le città del Sud le estati sono fresche e gli inverni miti"?

- A) Nel Sud non esistono città con inverni rigidi ed estati afose
 - B) Tutte le città del Nord hanno estati calde e inverni rigidi
 - C) Solo nelle città del Sud le estati sono fresche e gli inverni rigidi
 - D) Se le estati sono fresche e gli inverni rigidi, allora ci si trova in una città del Sud
-

1107 Il numero delle biciclette prodotte dall'azienda Bici spa nel 2015 ha subito un incremento percentuale del 50% rispetto a quello delle biciclette prodotte dalla stessa azienda nel 2014. Se nel 2015 sono state prodotte 6000 biciclette, quante ne sono state prodotte nel 2014?

- A) 4000
 - B) 3000
 - C) 5000
 - D) 3333
-

1108 "Se e solo se l'infermo viene curato in tempo, la cura avrà effetto". In base alla precedente affermazione, è necessariamente vero che:

- A) se l'infermo non viene curato in tempo, la cura non avrà effetto
 - B) anche se l'infermo viene curato in tempo, la cura potrebbe non avere effetto
 - C) la cura potrebbe avere effetto anche se l'infermo non viene curato in tempo
 - D) perché la cura abbia effetto, occorre vivere in un ambiente sereno
-

1109 La frase italiana che esprime lo stesso concetto della proposizione "non è vero che tutti i gigli sono bianchi" è:

- A) tutti i gigli sono neri
 - B) c'è almeno un giglio nero
 - C) c'è almeno un giglio che non è bianco
 - D) tutti i gigli sono di colore diverso dal bianco
-

1110 In base all'informazione "tutti i fiumi francesi sono navigabili", quale delle seguenti affermazioni è necessariamente vera?

- A) I fiumi francesi sono più navigabili di quelli italiani
 - B) Non esistono fiumi francesi non navigabili
 - C) È impossibile negare che esista almeno un fiume francese non navigabile
 - D) Non esistono fiumi più larghi di quelli francesi
-

1111 "A un semaforo la cui luce può essere rossa, gialla o verde un automobilista deve arrestarsi con la luce rossa e, salvo casi particolari, con la luce gialla".
Quale delle seguenti frasi è logicamente equivalente alla precedente?

- A) A un semaforo con la luce gialla un automobilista si deve arrestare comunque
 - B) A un semaforo con la luce gialla un automobilista non deve mai transitare
 - C) A un semaforo un automobilista non deve arrestarsi se non con la luce rossa
 - D) A un semaforo un automobilista non può transitare se non con la luce verde e, in casi particolari, con la luce gialla
-

1112 Quale, tra i termini proposti, completa correttamente la seguente proporzione?
Pressione:bar=Temperatura:X

- A) X=Kelvin
 - B) X=Ampere
 - C) X=Mole
 - D) X = Candela
-

1113 Se:
 $\zeta - 6 + \text{£} = \$ - \text{£}$

$$\zeta = 9$$

$$\text{£} = 4$$

allora \$ è uguale a:

- A) 11
 - B) -11
 - C) 6
 - D) -6
-

1114 Completare correttamente la seguente successione, utilizzando l'alfabeto italiano: ?; ?; T; 7; Q; 11; N; 15; I

- A) Z; 3
 - B) P; 23
 - C) U; 9
 - D) V; 3
-

1115 Completare correttamente la seguente successione numerica: 50; ?; 69; 50; 20; 69; ?; 20

- A) 20; 50
 - B) 50; 69
 - C) 69; 50
 - D) 20; 69
-

1116 Completare correttamente la seguente successione di lettere, utilizzando l'alfabeto italiano: B; E; H; M;

- A) P
 - B) O
 - C) N
 - D) S
-

1117 Completare correttamente la seguente successione di numeri: 1; 3; 6; 10; 15; 21; ?

- A) 26
 - B) 29
 - C) 28
 - D) 27
-

1118 Quali, tra i termini proposti, completano correttamente la seguente proporzione verbale? Sergente : X = capitano : Y

- A) X = sottufficiale; Y = ufficiale
 - B) X = volontario; Y = civile
 - C) X = esercito; Y = marina
 - D) X = caporale; Y = soldato semplice
-

1119 Quali, tra i termini proposti completano correttamente la seguente proporzione verbale? Umberto Eco : "Il nome della rosa" = X : Y

- A) X = Giovanni Verga; Y = "I Malavoglia"
 - B) X = Carlo Goldoni; Y = "Pensaci Giacomino"
 - C) X = Alessandro Manzoni; Y = "Divina commedia"
 - D) X = Giacomo Leopardi; Y = "I sepolcri"
-

1120 "Una recente inchiesta ha mostrato che in Europa gli incidenti stradali sono la causa principale di decessi tra i ragazzi con un'età compresa tra 16 e 26 anni, più delle malattie e degli stupefacenti. Diventa necessario introdurre l'insegnamento dell'educazione stradale anche nelle scuole italiane". La precedente argomentazione presuppone che:

- A) gli incidenti stradali sono causati da un abuso di alcool tra i giovani
 - B) l'educazione stradale porta a una diminuzione degli incidenti stradali
 - C) la vendita di automobili è in crescita in Europa
 - D) chi riceve una buona educazione stradale non avrà incidenti
-

1121 Se Gianluca acquista un'auto usata al prezzo di 12.800 euro più un sovrapprezzo del 20%, quanto pagherà in totale?

- A) 15.360 euro
 - B) 16.000 euro
 - C) 13.000 euro
 - D) 14.080 euro
-

1122 "È necessario che il tram sia in orario affinché Sabina arrivi in tempo al lavoro". Se la precedente informazione è vera, allora è possibile dedurre che:

- A) se Sabina non arriva in tempo al lavoro allora il tram non è in orario
 - B) se il tram è in orario allora Sabina arriva in tempo al lavoro
 - C) Sabina può arrivare in tempo al lavoro anche se il tram non è in orario
 - D) se il tram non è in orario allora Sabina non arriva in tempo al lavoro
-

1123 Se l'affermazione "tutte le persone che parlano correttamente il francese sono bionde" è FALSA, quale delle seguenti proposizioni è necessariamente vera?

- A) Almeno una persona che parla correttamente il francese è bionda
 - B) Nessuna persona che parla correttamente il francese è bionda
 - C) Almeno una persona che parla correttamente il francese non è bionda
 - D) Le persone che parlano correttamente il francese sono tutte bionde
-

1124 Quale, tra i termini proposti, completa correttamente la seguente proporzione verbale? Energico : potente = X : deserto

- A) X = solitario
 - B) X = misterioso
 - C) X = flavo
 - D) X = piatto
-

1125 Quali, tra i termini proposti, completano correttamente la seguente proporzione verbale? Programmatore : computer = X : Y

- A) X = linguaggio; Y = traduzione
 - B) X = pittore; Y = tavolozza
 - C) X = provetta; Y = chimico
 - D) X = programma; Y = calcolo
-

1126 Quali tra i termini proposti completano correttamente la seguente proporzione verbale? Violento : aggressivo = X : Y

- A) X = foglio; Y = quaderno
 - B) X = preciso; Y = scrupoloso
 - C) X = rosa; Y = spina
 - D) X = energumeno; Y = bonaccione
-

1127 Completare la successione seguente: 3;9;27;81;?;

- A) 243
 - B) 124
 - C) 180
 - D) 360
-

1128 Pamela, Fiona e Gina, tre ragazze newyorkesi, stanno prendendo il sole in una piscina della loro città; Pamela indossa un costume intero, Fiona legge un libro, Pamela e Gina sono cugine. In base alle affermazioni precedenti è possibile concludere che:

- A) Pamela e Fiona sono cugine
 - B) Fiona è una studentessa universitaria
 - C) Pamela è grassa
 - D) a Roma non sono le nove del mattino
-

1129 Quale, tra i termini proposti, completa correttamente la seguente proporzione? 1 litro:1000 Millilitri = 10 Millilitri :X

- A) X=0,01 litri
 - B) X=0,001 litri
 - C) X=0,1 litri
 - D) X = 0.0001
-

1130 Quale, tra i termini proposti, completa correttamente la seguente proporzione? Wisconsin:Madison=Connecticut:X

- A) X=Hartford
 - B) X=Montgomery
 - C) X=Columbus
 - D) X = Tallahassee
-

1131 Giovanni ha ereditato 20.000 Euro e vuole investirli. La sua banca gli ha offerto un tasso del 9,5% annuo per 3 anni. Quanti interessi guadagnerà Giovanni alla fine del periodo?

- A) 5000 euro
 - B) 5700 euro
 - C) 5500 euro
 - D) 6000 euro
-

1132 Quale, tra i termini proposti, completa correttamente la seguente proporzione? Glabro:senza peli=fulvo:X

- A) X=capelli biondi/rossi
 - B) X=capelli folti
 - C) X=capelli mossi
 - D) X = capelli sciolti
-

1133 La probabilità che, lanciando due dadi di sei facce, si ottenga come somma 3 è uguale a...

- A) $1/3$
 - B) $1/18$
 - C) $1/12$
 - D) $1/5$
-

1134 Uno dei tre nipotini di Paperone ha perso la moneta portafortuna "numero uno": Solo due di essi dicono il vero, e l'altro mente. Qui dice che è stato Quo a perdere la moneta, Qua proclama la propria innocenza, così come Quo. A questo punto zio Paperone può essere sicuro che:

- A) la moneta non è stata persa da Qua
 - B) il colpevole è sicuramente Quo
 - C) la moneta è stata persa da Qua
 - D) la moneta non è stata sicuramente persa da Qui
-

1135 Il peso lordo di un container è di 7000 kg e la tara è pari al 6%; il peso netto sarà quindi di kg:

- A) 6.300
 - B) 6.000
 - C) 5.000
 - D) 6.580
-

1136 L'affermazione "quando bevo troppo, mi si gonfia lo stomaco" implica che:

- A) se non mi si gonfia lo stomaco allora non ho bevuto troppo
 - B) a volte capita che non mi si gonfi lo stomaco pur avendo bevuto troppo
 - C) non mi gonfia lo stomaco pur avendo bevuto troppo
 - D) se mi si gonfia lo stomaco allora vuol dire che bevuto troppo
-

1137 Quali, tra i termini proposti, completano correttamente la seguente proporzione? Nobel letteratura italiana:Carducci=Nobel letteratura giapponese;X

- A) X=Kawabata
 - B) X=Mishima
 - C) X=Tanizaki
 - D) X = Soseki
-

1138 Quale, tra i termini proposti, completa correttamente la seguente proporzione? Francia:Parigi=Australia:X

- A) X=Canberra
 - B) X=Sidney
 - C) X=Melbourne
 - D) X = Brisbane
-

1139 Qual è il numero mancante nella serie seguente? 864, 842, 820, 798, 776, ...?

- A) 748
 - B) 764
 - C) 754
 - D) 726
-

1140 Quale tra i termini proposti completano correttamente la seguente proporzione? Veloce:lento=Cereo:X

- A) X=roseo
 - B) X=stanco
 - C) X=straniero
 - D) X=basso
-

1141 Una maglia acquistata con il 20% di sconto è stata pagata 128 euro. Qual era il prezzo di listino della maglia?

- A) 160
 - B) 169
 - C) 108
 - D) 153
-

1142 Quale probabilità c'è, nella estrazione della tombola, che esca un numero dispari maggiore di 47?

- A) 1/15
 - B) 3/20
 - C) 4/15
 - D) 7/30
-

1143 Quali, tra i termini proposti, completano correttamente la seguente proporzione verbale? Illusorio : immaginario = X : Y

- A) X = stringato; Y = succinto
 - B) X = sogno; Y = veglia
 - C) X = realtà; Y = ideale
 - D) X = cinema; Y = regista
-

1144 Individua la lettera che completa la serie: 2 B 4 D 16 ...

- A) R
 - B) L
 - C) G
 - D) M
-

1145 Gli iscritti a un corso di informatica sono passati da 30 a 39 unità. Quanto vale l'incremento percentuale delle iscrizioni?

- A) 30 %
 - B) 33 %
 - C) 25 %
 - D) 40 %
-

1146 Un contadino ha raccolto albicocche in quantità tale da poter confezionare 56 vasetti di marmellata da 250 g ciascuno. Se avesse messo la marmellata in vasetti da 700 g, quanti ne avrebbe potuti confezionare?

- A) 18
 - B) 20
 - C) 28
 - D) 35
-

1147 Il peso lordo di un container è di 4000 kg e la tara è pari al 4%; il peso netto sarà quindi di kg:

- A) 3500
 - B) 3840
 - C) 3000
 - D) 2500
-

1148 17 contadini raccolgono 442 kg di arance al giorno. Lavorando allo stesso ritmo, quanti kg di arance verranno raccolte al giorno da 60 contadini?

- A) 1560
 - B) 1660
 - C) 1423
 - D) 2500
-

1149 Quale tra i termini proposti completa correttamente la seguente proporzione? Pratico:astratto=ligio:X

- A) X=superficiale
 - B) X=pulito
 - C) X=amichevole
 - D) X=caritatevole
-

1150 Continuare la serie: 3, 18, 24, 144,...?

- A) 150
 - B) 192
 - C) 170
 - D) 220
-

1151 Nel lancio di un dado che probabilità c'è che esca un numero divisibile per due?

- A) 5/6
 - B) 1/3
 - C) 2/3
 - D) 1/2
-

1152 Il peso lordo di un container è di 9.600 kg e la tara è pari al 4%; il peso netto sarà quindi di kg:

- A) 384
 - B) 3.840
 - C) 9.984
 - D) 9.216
-

1153 Quali, tra i termini proposti, completano correttamente la seguente proporzione verbale? Normale : anomalo = X : Y

- A) X = anormale; Y = inconsueto
 - B) X = eccezione; Y = regola
 - C) X = anormalità; Y = normalità
 - D) X = regolare; Y = inconsueto
-

1154 Quale tra i termini proposti completano correttamente la seguente proporzione?
Servile:umile=mellifluo:X

- A) X=sdolcinato
 - B) X=schietto
 - C) X=brusco
 - D) X=maligno
-

1155 Il prezzo nominale di un televisore è 750 euro. Un commerciante lo vende a 600 euro. Lo sconto praticato sul prezzo nominale è pari al:

- A) 12,50%
 - B) 15%
 - C) 20%
 - D) 25%
-

1156 Quali, tra i termini proposti, completano correttamente la seguente proporzione verbale? Praga : X = Sofia : Y

- A) X = Moldavia; Y = Transilvania
 - B) X = Polonia; Y = Ungheria
 - C) X = Repubblica Ceca; Y = Bulgaria
 - D) X = Slovacchia; Y = Romania
-

1157 "La notizia della relazione tra l'attrice e Jack non si sarebbe diffusa così velocemente se non fosse stata falsa". In base alla precedente affermazione, quale delle seguenti è certamente vera?

- A) Se la notizia della relazione tra l'attrice e Jack fosse stata vera, si sarebbe diffusa più velocemente
 - B) A giudicare dalla velocità con cui si è diffusa, la notizia della relazione tra l'attrice e Jack è vera
 - C) La velocità di diffusione della notizia della relazione tra l'attrice e Jack è dipesa dal fatto che fosse vera
 - D) La velocità di diffusione della notizia della relazione tra l'attrice e Jack è dipesa dal fatto che fosse falsa
-

1158 Il peso lordo di un container è di 9.600 kg e la tara è pari al 5%; il peso netto sarà quindi di kg:

- A) 480
 - B) 9.120
 - C) 4.800
 - D) 10.080
-

1159 "Tutti i pescatori hanno una buona vista. Angelo ha una buona vista". In base alle precedenti informazioni, quale delle seguenti affermazioni è certamente vera?

- A) Angelo non è un pescatore
 - B) Angelo è un pescatore
 - C) Nessuna delle altre alternative è corretta
 - D) Tutti coloro che hanno una buona vista sono pescatori
-

1160 "La BMW non vince il Campionato Mondiale di Formula 1 dal 1997. Per questo motivo, e anche per fare felici i tifosi, quest'anno il suo budget è stato aumentato considerevolmente". L'argomentazione precedente si basa sulla premessa implicita che:

- A) un incremento dei fondi aumenta la probabilità di vittoria del Campionato Mondiale di Formula 1
 - B) la BMW ha sempre risparmiato sui costi di produzione
 - C) gli altri team di Formula 1 hanno budget più elevati della BMW
 - D) se la BMW aumenta il budget, vincerà nuovamente il Campionato Mondiale di Formula 1
-

1161 Sull autobus ci sono 40 persone, maschi e donne. Sapendo che il 40% è di sesso maschile, il numero di donne è?

- A) 16
 - B) 20
 - C) 8
 - D) 24
-

1162 Da un sacchetto contenente 40 palline bianche, 50 nere e 70 rosse (tutte uguali per peso e grandezza), si estrae una pallina a caso. La probabilità che la pallina estratta non sia né bianca né nera è:

- A) 8/21
 - B) 4/9
 - C) 7/16
 - D) 1/4
-

1163 Due ragazzi posseggono due stereo e tre CD, 2 di rock e 1 di jazz. Alberto, padrone del primo stereo, ascolta solo jazz. Giovanni, padrone del secondo stereo, ascolta entrambi i generi. Gli stereo sono in due case diverse e non possono essere mossi, mentre i dischi possono essere scambiati. In base alle precedenti affermazioni è possibile verificare che:

- A) se Alberto ascolta musica rock, Giovanni può ascoltare entrambi i generi
 - B) nessuna delle altre alternative è corretta
 - C) se Giovanni ascolta rock, Alberto non può ascoltare uno degli altri dischi
 - D) se Giovanni ascolta jazz, Alberto non può sentire musica
-

1164 Una massaia ha raccolto fragole in quantità tale da poter confezionare 56 vasetti di marmellata da 250 g ciascuno. Se avesse messo la marmellata in vasetti da 700 g, quanti ne avrebbe potuti confezionare?

- A) 40
 - B) 28
 - C) 20
 - D) 18
-

1165 In base all'informazione "tutti i palazzi americani sono molto alti", quale delle seguenti affermazioni è necessariamente vera?

- A) Non esistono palazzi più alti di quelli americani
 - B) È impossibile negare che esista almeno un palazzo americano basso
 - C) Non esistono palazzi americani bassi
 - D) I palazzi americani non sono sicuramente i più alti del mondo
-

1166 Calcolare l'incremento relativo percentuale di un fenomeno che dal tempo 0 al tempo 1 passa da un valore di 50 a un valore di 100.

- A) 0,5%
 - B) 10%
 - C) 100%
 - D) 50%
-

1167 E' stato commesso un furto e sono stati arrestati tre sospetti: Luigi, Camillo ed Alfredo. Solo due di essi dicono la verità, ed uno solo mente. Luigi dice che è stato Camillo a commettere il furto, Alfredo proclama la propria innocenza, così come Camillo. A questo punto si può essere sicuri che il colpevole:

- A) non è certamente Alfredo
 - B) è certamente Camillo
 - C) è certamente Alfredo
 - D) non è certamente Luigi
-

1168 All'interno di un condominio ci sono 30 famiglie, di queste solo il 60% ha figli. Quante sono le famiglie senza prole?

- A) 12
 - B) 18
 - C) 6
 - D) 24
-

1169 Quali, tra i termini proposti, completano correttamente la seguente proporzione verbale? Bisturi : chirurgo = X : Y

- A) X = automobile; Y = tassista
 - B) X = sarto; Y = forbici
 - C) X = ospedale; Y = sala operatoria
 - D) X = maestro; Y = alunni
-

1170 Quale delle seguenti affermazioni permette di concludere logicamente che "domenica scorsa non sono andato al mare"?

- A) Nelle domeniche di sole vado al mare e domenica scorsa non c'era il sole
 - B) Di domenica vado al mare solo se non piove e domenica scorsa pioveva
 - C) Nelle domeniche di sole vado al mare e domenica scorsa non pioveva
 - D) Nelle domeniche di sole vado al mare e se non c'è il sole rimango in città
-

1171 Quali tra i termini proposti completano correttamente la seguente proporzione? X : Keplero = musica : Y

- A) X = Scenziato; Y = Bach
 - B) X = Arte; Y = scienza
 - C) X = Astronomia; Y = Bach
 - D) X = Mozart; Y = Copernico
-

1172 Se l'affermazione "tutti i musicisti sanno leggere gli spartiti" è FALSA, quale delle seguenti proposizioni è necessariamente vera?

- A) Nessun musicista sa leggere gli spartiti
 - B) Alcuni cantanti sanno leggere gli spartiti
 - C) Almeno un musicista sa leggere gli spartiti
 - D) Almeno un musicista non sa leggere gli spartiti
-

1173 Quali, tra i termini proposti, completano correttamente la seguente proporzione verbale? Cavallo : X = toro : Y

- A) X = galoppo; Y = trotto
 - B) X = zoccoli; Y = piedi
 - C) X = cibo; Y = bevanda
 - D) X = puledro; Y = vitello
-

1174 Completare la seguente serie numerica:80,63,46...

- A) 29
 - B) 54
 - C) 32
 - D) 68
-

1175 In un gruppo di 88 persone si trovano 66 laureati. Quale percentuale di persone del gruppo è costituita da NON laureati?

- A) 75%
 - B) 40%
 - C) 25%
 - D) 15%
-

1176 Completare la seguente serie numerica: 81,106,131...

- A) 156
 - B) 162
 - C) 144
 - D) 152
-

1177 Un cavallo ha compiuto i $\frac{4}{9}$ del suo tragitto. Se ha galoppato per 12 KM, quanti Km è lungo l'intero tragitto

- A) 27
 - B) 20
 - C) 22
 - D) 56
-

1178 Quale, tra i termini proposti, completa correttamente la seguente proporzione verbale? Bilancia : peso = tachimetro : X

- A) X = battito cardiaco
 - B) X = angolo
 - C) X = velocità
 - D) X = distanza
-

1179 Scartare l'intruso

- A) gallina
 - B) coniglio
 - C) pecora
 - D) maiale
-

1180 Quali, tra i termini proposti, completano correttamente la seguente proporzione verbale? Fulcro : X = obiettivo : Y

- A) X = bilancia; Y = scopo
 - B) X = leva; Y = macchina fotografica
 - C) X = cinepresa; Y = leva
 - D) X = braccio; Y = fotografo
-

1181 Quali, tra i termini proposti, completano correttamente la seguente proporzione verbale? Mattone : muro = X : Y

- A) X = alunno; Y = scolaresca
 - B) X = fiore; Y = frutto
 - C) X = seme; Y = albero
 - D) X = calce; Y = argilla
-

1182 “Una recente ricerca condotta da un prestigioso centro ha mostrato che le droghe leggere sono meno dannose per la salute di quanto non lo sia l'alcol. È dunque opportuno provvedere a legalizzare tali sostanze”. Quale delle seguenti affermazioni, se confermata, indebolirebbe maggiormente la conclusione riportata dall'autore del passaggio precedente?

- A) La legalizzazione delle droghe leggere è avversata dai principali partiti politici
 - B) La liberalizzazione delle droghe leggere comporterebbe un ingente danno al giro d'affari della mafia
 - C) La ricerca si è concentrata sugli effetti delle droghe leggere e dell'alcol sul fegato, trascurando altri possibili effetti
 - D) Le droghe leggere sono contrarie alla morale comune
-

1183 Quale, tra i termini proposti, completa correttamente la seguente proporzione verbale? X : cartuccia = vino : damigiana

- A) Scatola
 - B) Inchiostro
 - C) Fucile
 - D) Tappo
-

1184 Il peso lordo di un container è di 9.000 kg e la tara è pari al 7%; il peso netto sarà quindi di kg:

- A) 8.370
 - B) 9.630
 - C) 630
 - D) 6.300
-

1185 Il peso lordo di un container è di 9.200 kg e la tara è pari al 10%; il peso netto sarà quindi di kg:

- A) 8.280
 - B) 10.120
 - C) 9.200
 - D) 920
-

1186 “Il confronto delle due fotografie non ha consentito di dimostrare l’impossibilità che la persona ritratta sia la stessa che abbiamo visto ieri”. Qual è il corretto significato della precedente affermazione?

- A) La persona ritratta potrebbe essere la stessa che abbiamo visto ieri
 - B) La persona ritratta non può essere la stessa che abbiamo visto ieri
 - C) La persona ritratta è quella che abbiamo visto ieri
 - D) Il confronto delle due fotografie ha dimostrato che la persona ritratta non è la stessa che abbiamo visto
-

1187 Nella piantina di un appartamento in scala 1 : 100, la distanza tra due finestre è pari a 13 centimetri. Qual è la loro distanza reale?

- A) 1,3 metri
 - B) 13 metri
 - C) 9 metri
 - D) 1000 centimetri
-

1188 Se un piastrellista mette 120 mattonelle in 2 ore, nelle stesse condizioni quante mattonelle metteranno 5 piastrellisti in 5 ore?

- A) 1500
 - B) 600
 - C) 900
 - D) 2.000
-

1189 Una massaia ha acquistato fichi in quantità tale da poter confezionare 56 vasetti di marmellata da 250 g ciascuno. Se avesse messo la marmellata in vasetti da 500 g, quanti ne avrebbe potuti confezionare?

- A) 18
 - B) 112
 - C) 28
 - D) 20
-

1190 Quale, tra i termini proposti, completa correttamente la seguente proporzione verbale? Deputato : parlamentare = Parigi : X

- A) X = capitale
 - B) X = Francia
 - C) X = Eliseo
 - D) X = Louvre
-

1191 Da un sacchetto contenente 20 biglie rosse, 15 gialle, 10 bianche e 5 verdi si estrae una biglia a caso. Si ha la probabilità di $\frac{1}{2}$ che essa sia di colore:

- A) bianco o verde
 - B) verde o giallo
 - C) bianco o rosso
 - D) rosso o verde
-

1192 Individuare l'alternativa che completa correttamente la seguente serie di numeri:1;15;16;31;47

- A) 78
 - B) 63
 - C) 76
 - D) 99
-

1193 Il peso lordo di un container è di 8.500 kg e la tara è pari al 12%; il peso netto sarà quindi di kg:

- A) 7.480
 - B) 10.200
 - C) 9.520
 - D) 1.020
-

1194 “Per avere la busta paga, è sufficiente rivolgersi in segreteria”. Se l’affermazione precedente è vera, quale delle seguenti è certamente vera?

- A) Rivolgendosi in segreteria è possibile avere la busta paga
 - B) L’unico ufficio autorizzato alla consegna della busta paga è la segreteria
 - C) Per avere la busta paga, è necessario rivolgersi in segreteria
 - D) Chi non si reca in segreteria non potrà avere la busta paga
-

1195 Quali, tra i termini proposti, completano correttamente la seguente proporzione? Agosto : X = Y : martedì

- A) X = settembre; Y = lunedì
 - B) X = mese; Y = giorno della settimana
 - C) X = mercoledì; Y = luglio
 - D) X = 8; Y = 2
-

1196 Individuare l’abbinamento improprio:

- A) ambiguo – certo
 - B) esattezza – approssimazione
 - C) reazionario – rivoluzionario
 - D) fenomeno – accidente
-

1197 Maurizio promette a Luisa che, se a Ferragosto ci sarà il sole, andranno al mare insieme. In quale dei seguenti casi Maurizio NON mantiene la promessa?

- A) A Ferragosto c’è il sole e Maurizio va al mare con Luisa
 - B) A Ferragosto c’è il sole e Maurizio va al mare da solo
 - C) A Ferragosto non c’è il sole e Maurizio e Luisa non vanno al mare
 - D) A Ferragosto non c’è il sole e Maurizio e Luisa vanno al mare
-

1198 "La dotazione di infrastrutture della regione è differente a seconda dei settori. Le infrastrutture di supporto all'attività economica (soprattutto le vie di comunicazione), hanno di recente raggiunto, grazie a un piano di investimenti, un livello paragonabile a quello della media nazionale, mentre per quelle sanitarie e per quelle scolastiche (sebbene presentino un livello quantitativo soddisfacente) è necessario effettuare ancora un importante sforzo di ammodernamento per renderle pienamente fruibili dalla popolazione residente". Quale tra le seguenti affermazioni NON può essere dedotta dalla frase precedente?

- A) Fino a poco tempo fa le vie di comunicazione della regione presentavano un livello di sviluppo inferiore a quello della media nazionale
 - B) L'ammodernamento delle infrastrutture sanitarie della regione è uno degli obiettivi che deve essere ancora realizzato
 - C) Le infrastrutture scolastiche sono carenti soprattutto a livello quantitativo, cioè come numero di aule disponibili
 - D) Gli investimenti effettuati nella regione hanno consentito almeno lo sviluppo delle infrastrutture di supporto all'economia
-

1199 Alfredo va in barca solo quando c'è anche Camillo. Se l'argomentazione precedente è vera, quale delle seguenti affermazioni è certamente vera?

- A) Se Camillo non è in barca, allora non c'è neanche Alfredo
 - B) Alfredo e Camillo non si incontrano quasi mai
 - C) Se Alfredo è in barca, Camillo non è detto che ci sia
 - D) Se Alfredo non è in barca allora non c'è neanche Camillo
-

1200 Tra Fabio, Massimo, Daniele, Katia e Valeria vi sono i seguenti vincoli di parentela: Katia è la nipote di Massimo; Valeria è la mamma di Fabio e di Katia; Daniele è il nonno materno di Fabio. In base alle precedenti informazioni è plausibile che Massimo sia:

- A) il papà di Valeria
 - B) il fratello di Valeria
 - C) il cugino di Katia
 - D) il fratello di Daniele
-

1201 In una cittadina con 12.000 abitanti, 4560 sono di sesso maschile. Quale è la percentuale di maschi sull'intera popolazione?

- A) 25%
 - B) 38%
 - C) 45%
 - D) 70%
-

1202 Scartare l'intruso.

- A) Vicenza
 - B) Napoli
 - C) Roma
 - D) Palermo
-

1203 Una massaia ha acquistato albicocche in quantità tale da poter confezionare 22 vasetti di marmellata da 250 g ciascuno. Se avesse messo la marmellata in vasetti da 500 g, quanti ne avrebbe potuti confezionare?

- A) 9
 - B) 13
 - C) 11
 - D) 44
-

1204 Un contadino raccoglie in media 120 pomodori in ogni metro quadro del suo campo. Se questo si estende per un ettaro, quale sarà la media dei pomodori raccolti ?

- A) 1200000
 - B) 120000
 - C) 1200
 - D) 12000
-

1205 “La vita media degli italiani è aumentata negli ultimi anni raggiungendo il valore di 78 anni per gli uomini e 83 per le donne. È opportuno dunque continuare a investire nella prevenzione delle malattie cardiovascolari”. La conclusione precedente si basa sulla premessa implicita che:

- A) non è possibile eliminare definitivamente le malattie cardiovascolari
 - B) la vita media degli italiani continuerà ad aumentare
 - C) le malattie cardiovascolari colpiscono gli uomini più frequentemente delle donne
 - D) una delle cause di morte degli italiani è rappresentata dalle malattie cardiovascolari
-

1206 Se i 2/3 di una piscina vengono riempiti in 20 minuti, quanto occorrerà per riempirla completamente?

- A) 56 minuti
 - B) 30 minuti
 - C) 35 minuti
 - D) 39 minuti
-

1207 Se l'affermazione "In tutte le famiglie che posseggono almeno due animali, vi è almeno un cane" è vera, allora necessariamente:

- A) una famiglia non può avere due cani
 - B) una famiglia deve sempre avere almeno un animale
 - C) se una famiglia ha due gatti, allora ha anche almeno un cane
 - D) una famiglia non può avere solo un gatto
-

1208 "È necessario saper parlare l'inglese molto bene per poter lavorare nell'azienda X". Se la precedente affermazione è vera, allora quale tra le seguenti è sicuramente vera?

- A) Se Ivo parla male l'inglese, allora non può lavorare nell'azienda X
 - B) Se Ivo non lavora nell'azienda X, allora parla male l'inglese
 - C) Se Ivo parla bene l'inglese, allora lavora nell'azienda X
 - D) Se Ivo lavora nell'azienda X, non si può sapere come parli l'inglese
-

1209 "La BMW non vince il Campionato Mondiale di Formula 1 dal 1997. Per questo motivo, e anche per fare felici i tifosi, quest'anno il suo budget è stato aumentato considerevolmente". L'argomentazione precedente si basa sulla premessa implicita che:

- A) gli altri team di Formula 1 hanno budget più elevati della BMW
 - B) la BMW ha sempre risparmiato sui costi di produzione
 - C) un incremento del budget aumenta la probabilità di vittoria del Campionato Mondiale
 - D) i tifosi della BMW vogliono essere pagati
-

1210 18 amici si dividono la spesa per giocare all'enalotto e pagano 6 euro ciascuno. Se il gruppo dei giocatori si riduce di un terzo, quanto pagherà ciascuno per effettuare la stessa giocata?

- A) 10 euro
 - B) 18 euro
 - C) 8 euro
 - D) 9 euro
-

1211 "L'interrogatorio del testimone non ha consentito di dimostrare l'impossibilità che la persona arrestata sia l'assassino della contessa". Qual è il corretto significato della precedente affermazione?

- A) L'interrogatorio del testimone ha dimostrato che la persona arrestata non può essere l'assassino della contessa
 - B) L'interrogatorio del testimone ha dimostrato che la persona arrestata è l'assassino della contessa
 - C) L'interrogatorio del testimone non ha dimostrato che la persona arrestata non è l'assassino della contessa
 - D) È impossibile che la persona arrestata sia l'assassino della contessa
-

1212 In una classe di 40 alunni il 5% viene colpito dall'influenza e di questi la metà è costretta a letto per una settimana, quanti alunni saranno in classe il giorno dopo?

- A) 39
 - B) 38
 - C) 30
 - D) 28
-

1213 Quali, tra i termini proposti, completano correttamente la seguente proporzione? Luna : Terra = X : Y

- A) X = Mercurio; Y = Sole
 - B) X = Saturno; Y = anelli
 - C) X = astronauta; Y = navicella
 - D) X = satellite; Y = astronave
-

1214 "Nel 2005 il numero di passeggeri della compagnia aerea Gamma è aumentato rispetto all'anno precedente; tuttavia il fatturato totale della compagnia è diminuito, anche se i prezzi dei biglietti sono rimasti invariati (a parità di viaggio)". Quale delle seguenti potrebbe essere una logica spiegazione di quanto descritto nella precedente affermazione?

- A) Nel 2005 la compagnia aerea Gamma è stata scelta da passeggeri mediamente più ricchi rispetto a quelli del 2004
 - B) Nel 2005 la compagnia Gamma è stata scelta per i viaggi di affari e non per le vacanze familiari
 - C) Per tutto il settore dei trasporti aerei, il 2005 è stato un anno di recessione, con una diminuzione complessiva del numero di passeggeri pari al 12% rispetto all'anno precedente
 - D) Nel 2005 i passeggeri della compagnia aerea Gamma hanno generalmente scelto viaggi più brevi e quindi meno costosi
-

1215 Con 400 passi un uomo compie un percorso di 320m. Ammesso che i passi siano tutti della stessa lunghezza, quanto è lungo ciascun passo?

- A) 0,008 m
 - B) 0,8 m
 - C) 80 mm
 - D) 8 cm
-

1216 Gigi possiede 90 figurine. Il giorno dopo ne compra 10 confezioni, ogni confezione ne contiene 7. Nelle 10 confezioni che ha comprato ha trovato 16 doppioni. Per completare l'album ci vogliono 255 figurine. Quante figurine gli mancano per completare l'album?

- A) 111
 - B) 101
 - C) 98
 - D) 70
-

1217 “Quando viene fotografato, Alfonso sorride. Ma se nessuno fotografa Alfonso, Mario telefona a Giuseppe. Ieri Alfonso non è stato fotografato”. Se le precedenti affermazioni sono vere, è possibile dedurre che ieri:

- A) Mario ha telefonato a Giuseppe
 - B) Alfonso non ha sorriso e Mario non ha telefonato a Giuseppe
 - C) Alfonso ha sorriso e Mario ha telefonato a Giuseppe
 - D) Alfonso ha sorriso e Mario non ha telefonato a Giuseppe
-

1218 Se i $\frac{2}{3}$ di una piscina vengono riempiti in 20 minuti, quanto occorrerà per riempirla completamente?

- A) 30 minuti
 - B) 56 minuti
 - C) 39 minuti
 - D) 35 minuti
-

1219 Alla domanda "Che cosa farai domani mattina?" Federico risponde: "Andrò o al parco o in piscina. Se ci sarà il sole andrò al parco; andrò in piscina solo se ci sarà il sole". Basandosi sulle informazioni date da Federico, indicare quale delle seguenti alternative è corretta.

- A) Non si può dire nulla sulle condizioni del tempo, ma Federico andrà al parco
 - B) Domani mattina non ci sarà il sole e Federico andrà al parco
 - C) Domani mattina ci sarà il sole e Federico andrà in piscina
 - D) Non è possibile dedurre cosa farà Federico domani mattina
-

1220 Il peso lordo di un container è di 9.700 kg e la tara è pari al 2%; il peso netto sarà quindi di kg:

- A) 9.894
 - B) 1.940
 - C) 194
 - D) 9.506
-

1221 In base all'informazione "tutti i ciclisti senza capelli sono grandi scalatori", quale delle seguenti affermazioni è necessariamente vera?

- A) Non esistono ciclisti senza capelli che non siano grandi scalatori
 - B) È impossibile negare che esista almeno un ciclista senza capelli che non sia un grande scalatore
 - C) Tutti i ciclisti senza capelli sono campioni
 - D) Non esistono scalatori più grandi dei ciclisti senza capelli
-

1222 Il prezzo di un telefono cellulare messo in vendita su Internet è di 800,00 €. Se le commissioni da corrispondere al sito sono pari al 15%, quale sarà il ricavo netto?

- A) 650
 - B) 600
 - C) 680
 - D) 700
-

1223 Completa la seguente proporzione verbale Schermidore: X= Calciatore: Y

- A) X=fioretto;Y= campo
 - B) X= pallone;Y= fioretto
 - C) X=campo;Y= fioretto
 - D) X= fioretto;Y= pallone
-

1224 Quali, tra i termini proposti, completano correttamente la seguente proporzione verbale? Normale : anomalo = X : Y

- A) X = eccezione; Y = regola
 - B) X = regolare; Y = inconsueto
 - C) X = anormalità; Y = normalità
 - D) X = anormale; Y = inconsueto
-

1225 In un'urna ci sono 6 palline bianche, 8 palline rosse, 10 palline blu e 12 palline verdi. La probabilità di estrarre una pallina rossa è:

- A) 1/2
 - B) 2/5
 - C) 1/3
 - D) 2/9
-

1226 Quale alternativa completa correttamente la seguente proporzione verbale? Orchidea: vegetali = X:Y

- A) X=animali;Y=pesci
 - B) X=animali;Y=volpi
 - C) X=volpe; Y=animali
 - D) X=volpe;Y=delfino
-

1227 Nel gioco della tombola, qual è la probabilità che esca alla seconda estrazione il numero 17, in caso non sia uscito nella prima estrazione?

- A) 1/89
 - B) 1
 - C) 1/90
 - D) 17/90
-

1228 Non è vero che tutti i martedì vado al cinema. Ciò equivale a dire che:

- A) Non tutti i martedì vado al cinema
 - B) Il martedì non vado mai al cinema
 - C) Il martedì preferisco andare a fare shopping, oppure a casa di amici
 - D) Non amo andare al cinema
-

1229 Completare correttamente la seguente successione numerica: 2, 8, 4, 7, 8, 6, 16, 5, ..., ... ?

- A) 24,6
 - B) 30, 8
 - C) 32, 4
 - D) 4, 32
-

1230 Completa la seguente proporzione verbale ampiamente: limitatamente= originalmente: X

- A) X= convenzionalmente
 - B) X=tragicamente
 - C) X=felicemente
 - D) X=bizzarramente
-

1231 Se l'affermazione "tutte le persone che parlano correttamente il tedesco sono bionde" è FALSA, quale delle seguenti proposizioni è necessariamente vera?

- A) Almeno una persona che parla correttamente il francese non è bionda
 - B) Le persone che parlano correttamente il francese sono tutte bionde
 - C) Almeno una persona che parla correttamente il francese è bionda
 - D) Nessuna persona che parla correttamente il francese è bionda
-

1232 Sillogismo alfabetico: AZ, CX, EV, GT, ...

- A) IR
 - B) JO
 - C) BW
 - D) GR
-

1233 Una nave da crociera ha a bordo 2500 passeggeri. Di questi il 25% sono bambini. Quanti sono gli adulti?

- A) 1875
 - B) 625
 - C) 2000
 - D) 1725
-

- 1234** In un anno si sono avuti 27 incidenti stradali in cui sono stati coinvolti dei camionisti. Sapendo che gli incidenti stradali, nello stesso periodo, sono stati complessivamente 216 quale percentuale rappresenta il coinvolgimento di camionisti?
- A) 12,5%
 - B) 11%
 - C) 10,7%
 - D) 15%
-
- 1235** Estrahendo una carta da un mazzo di 40 carte, calcolare la probabilità che esca una figura di fiori.
- A) 7,5%
 - B) 7%
 - C) 6%
 - D) 6,5%
-
- 1236** Una lega di ottone è costituita da 3 parti di rame e 2 parti di zinco. Qual è la quantità di rame contenuta in un blocco di ottone del peso di 90 kg?
- A) 54 kg
 - B) 50 kg
 - C) 45 kg
 - D) 52 kg
-
- 1237** Se i miei cani mangiano una confezione di crocchette in 24 giorni. Se i cani aumentano di un terzo, mantenendo le stesse proporzioni di cibo, in quanti giorni finirà la stessa confezione di crocchette?
- A) 18
 - B) 16
 - C) 8
 - D) 32
-
- 1238** In una classe con 30 studenti, 18 sono di sesso femminile. Qual è la percentuale di studenti di sesso maschile?
- A) 30%
 - B) 40%
 - C) 50%
 - D) 60%
-

1239 In una cittadina con 15.000 abitanti, 6000 sono di sesso maschile. Quale è la percentuale di maschi sull'intera popolazione?

- A) 40%
 - B) 30%
 - C) 45%
 - D) 60%
-

1240 Quale alternativa completa correttamente la seguente proporzione verbale? X: costituzione= umano: costituzionale

- A) X= umanista
 - B) X= uomo
 - C) X= terrestre
 - D) X=umanesimo
-

1241 Il peso lordo di una merce è 80 kg. La tara è del 10%. Calcolare il peso netto.

- A) 70 kg
 - B) 72 kg
 - C) 50 kg
 - D) 60 kg
-

1242 In una classe i $\frac{2}{5}$ degli alunni ha 6 anni, $\frac{1}{3}$ ha 7 anni e 4 hanno 5 anni. Quanti sono gli alunni?

- A) 11
 - B) 13
 - C) 15
 - D) 16
-

1243 "Non esiste pendio senza alberi". Se la precedente affermazione è FALSA, quale delle seguenti è necessariamente vera?

- A) Qualche pendio è senza alberi
 - B) Tutti i pendii hanno alberi
 - C) Nessun pendio ha alberi
 - D) Esiste almeno un pendio senza alberi
-

1244 "Aldo è appassionato di fotografia. Gli appassionati di fotografia amano la musica. Tutti i medici sono appassionati di fotografia". In base alle precedenti informazioni, quale delle seguenti affermazioni è certamente vera?

- A) Aldo ama la musica
 - B) Aldo è un medico
 - C) Alcuni medici non amano la musica
 - D) Chi ama la musica è appassionato di fotografia
-

1245 Con 300 passi un uomo compie un percorso di 270 m. Ammesso che i passi siano tutti della stessa lunghezza, quanto è lungo ciascun passo?

- A) 0,9 m
 - B) 0,009 m
 - C) 0,09 m
 - D) 9 m
-

1246 Enrica ha riscosso una vincita pari ai $\frac{6}{4}$ di quella della sua vicina di casa. Sapendo che la differenza tra le due vincite è pari a 1.200 €, quanto ha riscosso Enrica?

- A) 3.600 €
 - B) 2.400 €
 - C) 6.000 €
 - D) 1.800 €
-

1247 Se Carlo acquista un'automobile al prezzo di 15.400 euro (al netto dell'IVA del 22%), quanto pagherà in totale?

- A) 14.180 euro
 - B) 17.380 euro
 - C) 19.880 euro
 - D) 18.788 euro
-

1248 5 lampadine hanno energia per 21 giorni. Se le lampadine fossero 7, quanti giorni durerebbe l'energia?

- A) 15
 - B) 6
 - C) 28
 - D) Tra 29 e 30
-

1249 Due amici, Paolo e Marco, si incontrano soltanto all'autolavaggio. Paolo vi si reca ogni 12 giorni e Marco ogni 10 giorni. Sapendo che oggi si sono incontrati, fra quanti giorni si rivedranno per la prima

- A) 24 giorni
 - B) 80 giorni
 - C) 120 giorni
 - D) 60 giorni
-

1250 Gianni ha 75 anni e suo nipote ha i $\frac{4}{7}$ dei $\frac{14}{25}$ della sua età. Quanti anni ha il nipote?

- A) 24 anni
 - B) 4 anni
 - C) 34 anni
 - D) 14 anni
-

1251 Se 18 cameriere puliscono 30 stanze in 15 giorni lavorando 8 ore al giorno. Quante cameriere occorrerebbero per occuparsi di 20 stanze lavorando 15 giorni però per la metà del tempo?

- A) 24
 - B) 12
 - C) 48
 - D) 30
-

1252 19 naufraghi hanno acqua potabile per 18 giorni. Se i naufraghi fossero 3, quanti giorni durerebbe l'acqua potabile?

- A) 197
 - B) 114
 - C) 105
 - D) Quasi 3
-

1253 "Non esiste piazza senza cabina telefonica". Se la precedente affermazione è FALSA, quale delle seguenti è necessariamente vera?

- A) Tutte le piazze sono senza cabina telefonica
 - B) Tutte le piazze hanno la cabina telefonica
 - C) Esiste almeno una piazza senza cabina telefonica
 - D) Nessuna piazza ha la cabina telefonica
-

- 1254** In un museo sono presenti soltanto quadri, sculture e mosaici. Sapendo che il numero di quadri sta a quello delle sculture come 3 sta a 4, che il numero di mosaici sta a quello dei quadri come 5 sta a 3 e che nel museo ci sono 48 sculture, qual è il numero totale di opere d'arte presenti nel museo?
- A) 164
 - B) 172
 - C) 144
 - D) 120
-

- 1255** Norina investe 12.000 euro per 8 mesi al tasso annuale del 10%, l'interesse che ottiene è:
- A) 300 euro
 - B) 600 euro
 - C) 800 euro
 - D) 80 euro
-

- 1256** Brunina investe 12.000 euro per 2 mesi al tasso annuale del 10%, l'interesse che ottiene è:
- A) 300 euro
 - B) 200 euro
 - C) 600 euro
 - D) 20 euro
-

- 1257** Nicolas investe 12.000 euro per 10 mesi al tasso annuale del 5%, l'interesse che ottiene è:
- A) 300 euro
 - B) 600 euro
 - C) 500 euro
 - D) 50 euro
-

- 1258** Romanina vende un piccolo appartamento, del valore di mercato pari a 130.000 euro, per una somma diminuita dei $\frac{3}{5}$. A quanto è ammontato lo sconto di cui ha usufruito l'acquirente?
- A) 65.000 euro
 - B) 52.000 euro
 - C) 39.000 euro
 - D) 78.000 euro
-

1259 Quali, tra i termini proposti, completano correttamente la seguente proporzione? Ardente :
infiammabile = X : Y

- A) X = gelido; Y = ignifugo
 - B) X = gelido; Y = spento
 - C) X = spento; Y = arso
 - D) X = fuoco; Y = fiamma
-

1260 Una certa quantità di foraggio serve a nutrire 30 mucche per 6 mesi. Se dopo un mese vengono vendute 5 mucche, quanto tempo durerà la scorta di foraggio rimasta?

- A) 5 mesi
 - B) 8 mesi
 - C) 5 mesi e mezzo
 - D) 6 mesi
-

1261 Se:

$$\zeta + \zeta = \text{£} - \text{©}$$

$$\text{£} = -7$$

$$\zeta = -9$$

allora © è uguale a:

- A) -11
 - B) -15
 - C) 11
 - D) -25
-

1262 Determinare due numeri sapendo che la loro somma è 156 e stanno tra loro come 5 sta a 8.

- A) 60 e 96
 - B) 24 e 132
 - C) 11 e 145
 - D) 70 e 86
-

1263 Tre militari fanno ronde attorno la caserma allo stesso passo e compiendo esattamente lo stesso percorso circolare. Il militare Rossi impiega 3 minuti per ogni ronda, Esposito 5 minuti e Abbate 7. Dopo quante ore i tre si troveranno allo stesso punto del percorso circolare?

- A) 1h e 45 min
 - B) 1h e 5 min
 - C) 105 ore
 - D) 1,05 ore
-

1264 Calcolare il decremento relativo percentuale di un fenomeno che dal tempo 0 al tempo 1 passa da un valore di 100 a un valore di 50.

- A) 20%
 - B) 100%
 - C) 50%
 - D) 10%
-

1265 6 lanterne hanno petrolio per 12 giorni. Se le lanterne fossero 4, quanti giorni durerebbe il petrolio?

- A) 1
 - B) 18
 - C) 25
 - D) 8
-

1266 19 lampadine hanno energia per 12 giorni. Se le lampadine fossero 4, quanti giorni durerebbe l'energia?

- A) 57
 - B) 25
 - C) 23
 - D) 2 e 12 ore
-

1267 In una carta topografica la distanza tra due località è di 4 cm. Sapendo che la scala è di 1:100.000, quanto distano nella realtà le due località?

- A) 8 Km
 - B) 2 Km
 - C) 40 Km
 - D) 4 Km
-

1268 Completare correttamente la seguente successione numerica: 11; 16; 33; 32; 99; 64; 297; ?

- A) 134
 - B) 248
 - C) 128
 - D) 130
-

1269 "Tutte le baby-sitter sono giovani. Chi è giovane ama ballare. Chi ama ballare non è timido". Se le precedenti informazioni sono vere, quale delle seguenti affermazioni è necessariamente FALSA?

- A) Chi non ama ballare potrebbe non essere timido
 - B) Chi è giovane potrebbe essere una baby-sitter
 - C) Tutte le baby-sitter amano ballare
 - D) Alcune baby-sitter sono timide
-

1270 Un aereo di linea ha a bordo 340 passeggeri. Di questi il 15% sono bambini. Quanti sono gli adulti se si aggiungono i 7 dell'equipaggio?

- A) 296
 - B) 284
 - C) 286
 - D) 300
-

1271 In una carta topografica la distanza tra due località è di 5 cm. Sapendo che la scala è di 1:600.000, quanto distano nella realtà le due località?

- A) 60 Km
 - B) 12 Km
 - C) 45 Km
 - D) 30 Km
-

1272 Per pulire tutte le stanze di casa Anna impiega 12 ore mentre Carla 4 e Gianni 6 ore. Quanto tempo impiegherebbero all'incirca se lavorassero assieme?

- A) 2 ore
 - B) 4 ore
 - C) 5 ore
 - D) 8 ore
-

1273 Un pescivendolo compra 500 kg di orate a 15 euro al kg. Le rivende a 22 euro al kg. Quanto guadagna in tutto?

- A) 3500
 - B) 2500
 - C) 3000
 - D) 2000
-

1274 21 lanterne hanno petrolio per 17 giorni. Se le lanterne fossero 3, quanti giorni durerebbe il petrolio?

- A) 215
 - B) 166
 - C) 193
 - D) 119
-

1275 Un sacchetto contiene biglie rosse, gialle e verdi di uguali dimensioni. In tutto le biglie sono 48. Sapendo che la probabilità di estrarre una biglia rossa o verde è pari a $\frac{5}{6}$, quante sono le biglie gialle contenute nel sacchetto?

- A) 13
 - B) 8
 - C) 9
 - D) 11
-

1276 La somma di due numeri è 30 e uno è $\frac{3}{7}$ dell'altro. I due numeri sono:

- A) 2 e 28
 - B) 11 e 19
 - C) 9 e 21
 - D) 7 e 23
-

1277 "Non si può non negare l'inesistenza di un simile pensiero". Questa frase equivale a dire che:

- A) si può pensare, ma non così
 - B) non si può affermare l'esistenza di un simile pensiero
 - C) si deve affermare l'esistenza di un simile pensiero
 - D) un simile pensiero non può esistere
-

- 1278** “Nel supermercato del porto di Bahia sono in vendita prodotti e vini. Per evitare furti ingenti, dalle ore 18 all’ora di chiusura, quando il supermercato è molto affollato, se un prodotto o un vino costa più di 50 dollari viene riposto nello scaffale dietro la cassa dove lavora il proprietario del supermercato”. Se le precedenti informazioni sono vere, quale delle seguenti affermazioni è necessariamente corretta?
- A) Tra le 18 e l’ora di chiusura se un prodotto ha un costo compreso tra 80 e 100 dollari allora si trova nello scaffale dietro la cassa del supermercato
 - B) Sullo scaffale alle spalle del proprietario del supermercato non è possibile che vi siano prodotti che costano 30 dollari
 - C) Alle 16, sullo scaffale alle spalle del proprietario del supermercato, non è possibile che vi siano prodotti né vini
 - D) Se il vino Infernao, che costa 70 dollari alla bottiglia, si trova sullo scaffale dietro alla cassa, allora sono passate le 18 e il supermercato è ancora aperto
-

- 1279** Quali, tra i termini proposti, completano correttamente la seguente proporzione verbale? Capitale : X = capoluogo : Y
- A) X = Roma; Y = Empoli
 - B) X = Comune; Y = quartiere
 - C) X = Unione europea; Y = Stati Uniti d’America
 - D) X = Paese; Y = Provincia
-

- 1280** Due soci si dividono una somma di denaro. Al primo spettano $\frac{4}{11}$ della somma; all'altro 390€ in più. Quanto spetta a ciascuno?
- A) 315 € e 705 €
 - B) 256 € e 646 €
 - C) 520 € e 910 €
 - D) 1.400 € e 1.820 €
-

- 1281** Con quale probabilità la somma dei numeri usciti dal lancio di due dadi può essere uguale a 4
- A) 1 su 12
 - B) 1 su 14
 - C) 1 su 13
 - D) 1 su 15
-

1282 Un tale ha saldato il 27% del proprio debito versando 186,30 euro. Gli restano da pagare euro:

- A) 203,70
 - B) 503,70
 - C) 903,70
 - D) 690,00
-

1283 Un gruppo di 150 persone è stato messo a dieta con una nuova metodologia. Il 40% ha mostrato netti miglioramenti entro tre giorni, il 25% dal quarto al settimo giorno e tutti i restanti tra l'ottavo e il quindicesimo giorno. Quanti di loro hanno mostrato miglioramenti dal quarto giorno in poi?

- A) 90
 - B) 75
 - C) 60
 - D) 150
-

1284 Individuare nella seguente serie il termine NON omogeneo.

- A) Etereo
 - B) Eterogeneo
 - C) Eterodosso
 - D) Eterologo
-

1285 Estrae una carta da un mazzo di 52 carte (con 26 carte rosse e 26 carte nere), calcolare la probabilità che esca un asso nero.

- A) $1/26$
 - B) $1/8$
 - C) $1/10$
 - D) $1/5$
-

1286 Il peso lordo di un camion è di 9000 kg e la tara è pari al 9%; il peso netto sarà quindi di kg:

- A) 8190
 - B) 8100
 - C) 7200
 - D) 7800
-

1287 Un contenitore pieno pesa 700 grammi. Sapendo che il contenitore vuoto rappresenta il 20% del peso lordo, qual è il peso del contenuto?

- A) 420 grammi
 - B) 680 grammi
 - C) 595 grammi
 - D) 560 grammi
-

1288 Completa il sillogismo: "Tutti i parallelogrammi sono quadrilateri, tutti i quadrati sono parallelogrammi. Dunque..."

- A) tutti i quadrati sono quadrilateri
 - B) tutti i quadrilateri sono parallelogrammi
 - C) tutti i parallelogrammi sono quadrati
 - D) tutti i quadrilateri sono parallelogrammi
-

1289 Il prezzo di un oggetto messo in vendita su Internet è di 620,00 €. Sapendo che le commissioni da corrispondere al sito sono pari al 6%, il ricavo netto sarà di:

- A) 372 €
 - B) 582,8 €
 - C) 657,2 €
 - D) 37,2 €
-

1290 In una carta topografica la distanza tra due località è di 16 cm. Sapendo che la scala è di 1:100.000, quanto distano nella realtà le due località?

- A) 8 Km
 - B) 160 Km
 - C) 32 Km
 - D) 16 Km
-

1291 Lynda ha comprato un sacchetto contenente 288 biglie e decide di dividerle tra i suoi tre figli, Romana, Selene e Nazario, in proporzione alla loro età. Sapendo che Selene ha 2 anni in meno di Romana, che ha 8 anni, e Nazario ha la metà degli anni di Romana, quante biglie toccheranno a Selene?

- A) 96 biglie
 - B) 128 biglie
 - C) 50 biglie
 - D) 114 biglie
-

1292 Tre operai piallano un'asse di legno rispettivamente in 6, 8 e 12 ore. Quante ore impiegano a piallare insieme 102 assi di legno?

- A) 272
 - B) 24
 - C) 26
 - D) 544
-

1293 Rossella ha comprato un sacchetto contenente 288 biglie e decide di dividerle tra i suoi tre figli, Sem, Rosita e Enrique, in proporzione alla loro età. Sapendo che Rosita ha 2 anni in meno di Sem, che ha 8 anni, e Enrique ha la metà degli anni di Sem, quante biglie toccheranno a Sem?

- A) 64 biglie
 - B) 196 biglie
 - C) 80 biglie
 - D) 128 biglie
-

1294 La mamma dice a Luisa "se vai dal fruttivendolo, a meno che ci sia uno sconto superiore al 25%, non acquistare nulla se non 1 kg di cipolle". In quale dei seguenti casi Luisa disobbedisce alla mamma?

- A) Luisa compra dal fruttivendolo 1 kg di cipolle con lo sconto del 10%
 - B) Il fruttivendolo vende tutto al 30% di sconto e Luisa compra 1 kg di cipolle e 3 cestini di fragole
 - C) Luisa non va dal fruttivendolo
 - D) Luisa va dal fruttivendolo e compra 1 kg di cipolle e un'anguria con lo sconto del 25%
-

1295 Due scampoli di stoffa sono lunghi complessivamente 118 cm e uno supera di 6 cm i $\frac{4}{3}$ dell'altro. Quanto misura lo scampolo più lungo?

- A) 70 cm
 - B) 80 cm
 - C) 60 cm
 - D) 90 cm
-

1296 6 naufraghi hanno acqua potabile per 22 giorni. Se i naufraghi fossero 11, quanti giorni durerebbe l'acqua potabile?

- A) 40, più 8 ore
 - B) 19
 - C) 15
 - D) 12
-

1297 In base all'informazione "tutti i cellulari dell'ultima generazione sono molto costosi", quale delle seguenti affermazioni è necessariamente vera?

- A) Non esistono cellulari dell'ultima generazione poco costosi
 - B) I cellulari dell'ultima generazione sono più costosi di quelli più vecchi
 - C) Non esistono cellulari meno costosi di quelli dell'ultima generazione
 - D) È impossibile negare che esista almeno un cellulare dell'ultima generazione poco costoso
-

1298 Se:

$$\$ + | - \$ = \$ - 5$$

$$| = -10$$

allora \$ è uguale a:

- A) -5
 - B) 5
 - C) 10
 - D) -10
-

1299 In un anno si sono avuti 27 incidenti stradali in cui sono stati coinvolti dei ciclisti. Sapendo che gli incidenti stradali, nello stesso periodo, sono stati complessivamente 216 quale percentuale rappresenta il coinvolgimento di ciclisti?

- A) 11%
 - B) 12,5%
 - C) 10,7%
 - D) 15%
-

1300 In una carta topografica la distanza tra due località è di 0,5 cm. Sapendo che la scala è di 1:400.000, quanto distano nella realtà le due località?

- A) 2 Km
 - B) 20 Km
 - C) 1 Km
 - D) 4 Km
-

1301 Completa il sillogismo: "Nessun uomo corrotto è un uomo giusto, Alcuni politici sono uomini corrotti". Dunque...

- A) alcuni politici non sono uomini giusti
 - B) alcuni politici sono uomini giusti
 - C) tutti gli uomini corretti non sono giusti
 - D) nessuna delle altre risposte è corretta
-

1302 Per ottenere 1549 deve essere aggiunta a 481 la coppia di numeri:

- A) 485; 583
 - B) 475; 603
 - C) 847; 220
 - D) 751; 362
-

1303 In un mazzo di 52 carte abbiamo una probabilità su tredici di pescare:

- A) una figura
 - B) un tre
 - C) un seme nero
 - D) una carta di cuori
-

1304 L'indagine della procura non ha consentito di dimostrare l'impossibilità che l'incendio sia divampato per autocombustione. Qual è il corretto significato della precedente affermazione?

- A) L'indagine della procura ha dimostrato che l'incendio non può essere avvenuto autocombustione
 - B) L'indagine della procura non ha dimostrato che l'incendio non è avvenuto per autocombustione
 - C) È impossibile che l'incendio sia avvenuto per autocombustione
 - D) L'indagine della procura ha dimostrato l'incendio è avvenuto per autocombustione
-

1305 Se si sommano a un segmento i suoi $\frac{3}{4}$ si ottiene un segmento che misura 49 cm. Quanto misura il segmento iniziale?

- A) 21 cm
 - B) 28 cm
 - C) 27 cm
 - D) 15 cm
-

1306 Se è vero che " molte macchine sono di colore grigio " allora è necessariamente vera anche una delle affermazioni seguenti. Quale?

- A) se compri una macchina usata, è probabile che sia di colore grigio
 - B) le macchine grigie sono le migliori
 - C) le macchine grigie costano di meno
 - D) le macchine grigie sono difficili da vendere
-

1307 Individuare l'alternativa che completa correttamente la seguente proporzione verbale: Galleria degli Uffizi : X = Galleria Borghese : Y

- A) X = Firenze; Y = Roma
 - B) X = Roma; Y = Firenze
 - C) X = Firenze; Y = Venezia
 - D) X = Pietà di Michelangelo; Y = Primavera di Botticelli
-

1308 La somma di due nastri è pari a 140 cm e un nastro è il triplo dell'altro più $\frac{2}{3}$ del nastro corto. Quanto misura il nastro più corto?

- A) 70 cm
 - B) 30 cm
 - C) 92 cm
 - D) 42 cm
-

1309 Il prezzo di un telefono cellulare messo in vendita su Internet è di 750,00 €. Se le commissioni da corrispondere al sito sono pari al 14%, quale sarà il ricavo netto?

- A) 645 €
 - B) 1.050 €
 - C) 855 €
 - D) 105 €
-

1310 Se da una vasca piena di acqua si tolgono i $\frac{7}{13}$ del contenuto, rimangono 36 litri. Quanto litri d'acqua erano contenuti nella vasca?

- A) 56 litri
 - B) 78 litri
 - C) 95 litri
 - D) 41 litri
-

1311 Un nastro di stoffa è stato usato per i suoi $\frac{5}{8}$ corrispondenti a 125 metri. Quanto era lungo?

- A) 25 m
 - B) 412 cm
 - C) 31 m
 - D) 200 m
-

1312 Gadi ha comprato un sacchetto contenente 288 biglie e decide di dividerle tra i suoi tre figli, Rolando, Salvina e Lynda, in proporzione alla loro età. Sapendo che Salvina ha 2 anni in meno di Rolando, che ha 8 anni, e Lynda ha la metà degli anni di Rolando, quante biglie toccheranno a Lynda?

- A) 128 biglie
 - B) 60 biglie
 - C) 96 biglie
 - D) 64 biglie
-

1313 Il numero degli allievi passa da 40 a 50, Quale è stato l'incremento percentuale?

- A) incremento del 25%
 - B) incremento del 50%
 - C) incremento del 20%
 - D) incremento del 75%
-

1314 La superficie del territorio italiano è di 301.338 Km². Quale percentuale del territorio rappresenta approssimativamente la Liguria che copre 5.421 Km²?

- A) 2,4%
 - B) 3,5%
 - C) 8,7%
 - D) 1,8%
-

1315 Se l'affermazione "tutte le partite di serie A sono truccate" è vera, allora necessariamente:

- A) è impossibile negare che nella serie A esista almeno una partita non truccata
 - B) nessuna delle altre alternative è corretta
 - C) è impossibile negare che nella serie A esista almeno una partita truccata
 - D) tutte le partite di serie B non sono truccate
-

1316 Se l'affermazione "tutti i libri di fantascienza sono avvincenti" è FALSA, quale delle seguenti proposizioni è necessariamente vera?

- A) Almeno un libro di fantascienza non è avvincente
 - B) Almeno un libro di fantascienza è avvincente
 - C) Nessun libro di fantascienza è avvincente
 - D) Qualche libro di fantascienza non è avvincente
-

1317 La somma di due nastri è pari a 140 cm e un nastro è il triplo dell'altro più $\frac{2}{3}$ del nastro corto. Quanto misura il nastro più lungo?

- A) 102 cm
 - B) 98 cm
 - C) 110 cm
 - D) 70 cm
-

1318 La differenza tra due numeri è 24 e l'uno è $\frac{1}{3}$ dell'altro. I due numeri sono:

- A) 69 e 23
 - B) 145 e 37
 - C) 84 e 28
 - D) 36 e 12
-

1319 "Chi è bravo in storia ha una buona memoria; Andrea è bravo sia in latino sia in storia; chi è bravo in matematica è bravo in latino". Se le precedenti affermazioni sono vere, quale delle seguenti è necessariamente vera?

- A) Andrea ha una buona memoria
 - B) Chi è bravo in matematica ha una buona memoria
 - C) Andrea è bravo in matematica
 - D) Chi è bravo in matematica è bravo anche in storia
-

- 1320** In un museo sono presenti soltanto quadri, sculture e mosaici. Sapendo che il numero di quadri sta a quello delle sculture come 2 sta a 3, che il numero di mosaici sta a quello dei quadri come 5 sta a 2 e che nel museo ci sono 84 sculture, qual è il numero totale di opere d'arte presenti nel museo?
- A) 350
B) 280
C) 360
D) 238
-

- 1321** Se:
 $\xi - 6 + @ = ? + @$
 $\xi = -9$
 $@ = 4$
allora ? è uguale a:

- A) 3
B) -3
C) 7
D) -15
-

- 1322** Gaspare, Gustavo e Guglielmo acquistano insieme 6 kg di caramelle, spendendo rispettivamente 16 euro, 24 euro, 40 euro. Se la distribuzione delle caramelle viene fatta in proporzione alla cifra versata, qual è la quantità che spetta a Gustavo?

- A) 1.200 g
B) 3 kg
C) 1,8 kg
D) 1,5 kg
-

- 1323** Quale, tra i termini proposti, completa correttamente la seguente proporzione? Parola : frase = nota : X

- A) X = suono
B) X = spartito
C) X = cacofonia
D) X = melodia
-

1324 Quale, tra i termini proposti, completa correttamente la seguente proporzione verbale? Raffinato:
rustico=limpido: X

- A) X=infausto
 - B) X=chiaro
 - C) X=torbido
 - D) X=provvidenziale
-

1325 Individuare il termine che completa correttamente la seguente proporzione Lamontagna incantata:
Mann= X:Il nudo e il morto

- A) X= Mailer
 - B) X=Hemingway
 - C) X= Mann
 - D) X=Vonnegut
-

1326 Un contenitore pieno pesa 700 grammi. Sapendo che il contenitore vuoto rappresenta il 35% del peso lordo, qual è il peso del contenuto?

- A) 665 grammi
 - B) 210 grammi
 - C) 490 grammi
 - D) 455 grammi
-

1327 Scartare l'intruso

- A) Rondine
 - B) Delfino
 - C) Squalo
 - D) Cane
-

1328 Continuare la serie: 57, 62, 69, 138, 143, 150, ... ?

- A) 145
 - B) 157
 - C) 160
 - D) 155
-

1329 In un edificio ci sono 30 scrivanie. Se ne comprano altre 15. Che percentuale si è aggiunta?

- A) 20%
 - B) 50%
 - C) 30%
 - D) 40%
-

1330 Individuare il numero che completa correttamente la seguente successione numerica: 3, 6, 11, 18, 27,

- A) 36
 - B) 39
 - C) 38
 - D) 40
-

1331 Quale alternativa completa correttamente la seguente proporzione verbale? Fiori:X=Grano:Y

- A) X=covone;Y= Mazzo
 - B) X=Mazzo;Y= Covone
 - C) X=pianta;Y= ghirlanda
 - D) X= Mazzo;Y=Frumento
-

1332 Completare correttamente la successione seguente: 11, 7, 22, 21, 44, ..., ...,189, 176

- A) 23,88
 - B) 25,83
 - C) 24,87
 - D) 26,89
-

1333 Negare che sia vera l'espressione "Tutti i ragni sono velenosi" equivale ad affermare che:

- A) esiste almeno un ragno non velenoso
 - B) esistono molti ragni innoqui
 - C) nessun ragno è velenoso
 - D) nessuna delle altre risposte è corretta
-

1334 La probabilità che nel lancio di due dadi si ottenga la somma 5 rispetto a quella che si ottenga la somma 10 è?

- A) il doppio
 - B) maggiore
 - C) minore
 - D) un quarto
-

1335 Uno stabile dà un reddito annuo di 500.000 euro. Sapendo che l'imposta sui fabbricati è del 15% e che le spese per manutenzione del 6%, calcolare il reddito netto.

- A) 400.000 euro
 - B) 300.000 euro
 - C) 350.000 euro
 - D) 395.000 euro
-

1336 " Giovanni ama il cioccolato. Il cioccolato è un dolce. Chi ama i dolci è un bravo sciatore" . Allora sarà certo che :

- A) Giovanni ama tutti i dolci
 - B) Tutti i bravi sciatori amano i dolci
 - C) Giovanni non ama sciare
 - D) Giovanni sa sciare
-

1337 Quale alternativa completa correttamente la seguente proporzione verbale? **Premminente:**
preminenza= promiscuo: X

- A) X= preminenza
 - B) X= premessa
 - C) X= promiscuità
 - D) X=promessa
-

1338 "Tutti coloro che amano la natura sono felici; Cristian ama la natura; chi è felice non si arrabbia mai".
Se le precedenti informazioni sono corrette, quale delle seguenti affermazioni **NON** risulta essere una conclusione corretta?

- A) Cristian non si arrabbia mai
 - B) Cristian è felice
 - C) Chi è felice ama la natura
 - D) Chi ama la natura non si arrabbia mai
-

1339 Qual è il numero mancante nella serie seguente? 25, 50, 52, 13, 26, 28, 7, 14, 16, 4, ...?

- A) 2
 - B) 8
 - C) 12
 - D) 32
-

1340 Individuare la coppia di termini che completa correttamente la seguente proporzione Pungente: X=
Graffiante: Y

- A) X= acuto;Y= ottuso
 - B) X= irritante;Y= spinoso
 - C) X= aculeo; Y= unghia
 - D) X= arguto:Y= ordinario
-

1341 La frase " Non garantisco che sia insostenibile negare il contrario della veridicità delle mie affermazioni" significa:

- A) io non so mentire
 - B) io non conosco la verità
 - C) io posso dire il vero
 - D) io mento
-

1342 La proposizione "tutti non sanno" è equivalente a:

- A) qualcuno sa
 - B) qualcuno non sa
 - C) pochi sanno
 - D) nessuno sa
-

1343 Individuare il termine che completa correttamente la seguente proporzione Caccia: Apollo= X:Plutone

- A) X= Morte
 - B) X=Guerra
 - C) X= Mare
 - D) X=Vulcano
-

1344 Supponiamo di lanciare contemporaneamente 2 dadi. La probabilità che il prodotto dei numeri ottenuti sia 6 vale?

- A) $5/36$
 - B) $1/36$
 - C) $1/9$
 - D) 0
-

1345 Determinare quel numero che sottratto al suo quadruplo dia come risultato 12.

- A) 4
 - B) 3
 - C) 9
 - D) 6
-

1346 Un paio di scarpe da 200 euro è stato messo in saldo a 140 euro. Quale percentuale di sconto è stata applicata?

- A) 30%
 - B) 20%
 - C) 25%
 - D) 40%
-

1347 Determinare quel numero che sottratto al suo quintuplo dia come risultato 16.

- A) 5
 - B) 4
 - C) 6
 - D) 7
-

1348 Individuare il termine che completa correttamente la seguente proporzione Afrodite:Venere=Apollo:X

- A) X= Apollo
 - B) X=Giove
 - C) X= Saturno
 - D) X=Sole
-

1349 "Chi non frequenta tutte le lezioni viene bocciato all'esame". In base alla precedente affermazione, è necessariamente vero che:

- A) chi non viene bocciato all'esame ha frequentato tutte le lezioni
 - B) condizione necessaria per essere bocciato all'esame è quella di non frequentare tutte le lezioni
 - C) chi viene bocciato all'esame non ha frequentato tutte le lezioni
 - D) chi frequenta tutte le lezioni verrà promosso
-

1350 "Se Lucia continua a mangiare abbondantemente, ingrasserà". Se l'affermazione precedente è corretta, allora è certamente vero che:

- A) se Lucia non ingrasserà, significa che ha smesso di mangiare abbondantemente
 - B) se Lucia smette di mangiare abbondantemente, non ingrasserà
 - C) se Lucia ingrasserà, significa che non ha smesso di mangiare abbondantemente
 - D) se Lucia ingrasserà, sarà a causa dei pasti troppo abbondanti
-

1351 Se l'affermazione "La temperatura atmosferica di Torino è stata sempre non inferiore a $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ " è vera, allora necessariamente:

- A) a Torino la temperatura atmosferica può aver toccato i $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$
 - B) Torino è la città d'Italia con le temperature atmosferiche più alte
 - C) è possibile che a Torino si siano registrate temperature atmosferiche pari a $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$
 - D) è impossibile negare che a Torino la temperatura abbia toccato i $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$
-

1352 Giovanni compra un oggetto a 20 euro e lo vende a 25 euro; lo ricompra a 30 euro e lo rivende a 35 euro. Quanti euro avrà guadagnato?

- A) 0
 - B) 10
 - C) 5
 - D) 15
-

1353 Un corteo è costituito da 18 file di persone. Ogni fila contiene 5 persone in più della precedente. Se nella prima fila ci sono 3 persone, nell'ultima fila ci saranno:

- A) 93 persone
 - B) 88 persone
 - C) 79 persone
 - D) 71 persone
-

1354 Individuare il termine che completa correttamente la seguente proporzione X:Diana=Atena:Minerva

- A) X= Artemide
 - B) X=Demetra
 - C) X= Era
 - D) X=Ade
-

1355 Una merce ha il peso netto di kg 119,7. Sapendo che la tara è il 5% del peso lordo, calcolare il peso

- A) 126 kg
 - B) 130 kg
 - C) 150 kg
 - D) 140 kg
-

1356 Negare che è impossibile che non esistano gli alieni equivale logicamente a dire che:

- A) potrebbero esistere gli alieni in questo mondo
 - B) gli alieni non sono mai esistiti
 - C) è possibile che non esistano alieni
 - D) nessuna delle altre risposte è corretta
-

1357 Se 3 uomini possono mangiare 3 polli in 3 giorni, quanti polli mangiano 6 uomini in 6 giorni?

- A) 18
 - B) 9
 - C) 6
 - D) 12
-

1358 Una barca a vela della lunghezza di 33 piedi corrisponde all'incirca a

- A) 10 mt
 - B) 66 mt
 - C) 50 mt
 - D) 45 mt
-

- 1359** Gaetano, Mattia e Luca acquistano insieme 6 kg di caramelle, spendendo rispettivamente 16 euro, 24 euro, 40 euro. Se la distribuzione delle caramelle viene fatta in proporzione alla cifra versata, qual è la quantità che spetta a Mattia?
- A) 3 kg
B) 1200 g
C) 1,8 kg
D) 1,5 kg
-
- 1360** Una scatola contiene biglie rosse, gialle e verdi di uguali dimensioni. In tutto le biglie sono 48. Sapendo che la probabilità di estrarre una biglia rossa o verde è pari a $\frac{5}{6}$, quante sono le biglie gialle contenute nella scatola?
- A) 8
B) 13
C) 9
D) 11
-
- 1361** Qual è la probabilità di estrarre da un'urna con 40 palline, numerate da 1 a 40, una pallina di numero divisibile per 6 o maggiore di 23?
- A) $\frac{3}{5}$
B) $\frac{3}{10}$
C) $\frac{1}{2}$
D) $\frac{21}{40}$
-
- 1362** Determinare quel numero che sottratto al suo quadruplo dia come risultato 12
- A) 4
B) 2
C) 3
D) 9
-
- 1363** Una partita di merce è costata 75.000 euro. Nella vendita si è fatto un guadagno di 11.250 euro. Qual è la percentuale di guadagno?
- A) 20%
B) 22%
C) 15%
D) 30%
-

1364 Un jeans da 350 euro è stato messo in saldo a 262,5 euro. Quale percentuale di sconto è stata

- A) 30%
 - B) 25%
 - C) 50%
 - D) 10%
-

1365 La nonna vuole ripartire la sua liquidità ai due nipoti ma prima lascia a se stessa 60.000 euro ossia un quarto del tutto. Della parte rimasta i due nipoti Gianni e Pinotto ne ricevono in rapporto 2:1. Quanto spetta a Gianni?

- A) 120.000
 - B) 180.000
 - C) 60.000
 - D) 160.000
-

1366 Qual è il numero mancante nella serie seguente? 24, 35, 47, 60, 74, ...?

- A) 88
 - B) 87
 - C) 89
 - D) 90
-

1367 20 libbre corrispondono all'incirca a

- A) 9 kg
 - B) 12 kg
 - C) 20 kg
 - D) 40 kg
-

1368 Marco spende in un supermarket i $\frac{13}{15}$ di quanto possedeva inizialmente; dal panettiere spende poi i $\frac{3}{5}$ della rimanenza, per cui alla fine rimane con 3 euro e 60 centesimi. Quanto possedeva Marco inizialmente?

- A) Euro 67,50
 - B) Euro 75,55
 - C) Euro 74,30
 - D) Euro 76,20
-

1369 "Gli abbonamenti allo stadio saranno esauriti se e solo se la squadra di casa vincerà lo scudetto". In base alla precedente affermazione, quale delle seguenti **NON** è necessariamente vera?

- A) Anche se la squadra di casa vincerà lo scudetto, gli abbonamenti allo stadio potranno non essere
 - B) È sufficiente che la squadra di casa vinca lo scudetto per esaurire gli abbonamenti allo stadio
 - C) Gli abbonamenti allo stadio non si esauriranno se la squadra di casa non vincerà lo scudetto
 - D) Se gli abbonamenti allo stadio non saranno esauriti, vuol dire che la squadra di casa non avrà vinto lo scudetto
-

1370 Quali tra i termini proposti completano correttamente la seguente proporzione verbale? Dipingere : pittura = X : Y

- A) X = correre; Y = maratona
 - B) X = quadro; Y = pittore
 - C) X = affittare; Y = casa
 - D) X = sognare; Y = poesia
-

1371 "Se Renato sta lavorando, Enrica non riesce a riposare". Se l'affermazione precedente è vera, allora è vero anche che:

- A) solo quando Renato lavora, Enrica non riesce a riposare
 - B) se Enrica riesce a riposare, Renato non sta lavorando
 - C) se Enrica non riesce a riposare, Renato sta lavorando
 - D) Enrica e Renato non riescono mai a riposare insieme
-

1372 9 naufraghi hanno acqua potabile per 8 giorni. Se i naufraghi fossero 2, quanti giorni durerebbe l'acqua potabile?

- A) 47
 - B) 28
 - C) 36
 - D) Meno di 2
-

1373 A una festa popolare con 50 litri di olio si cuociono solo i $\frac{2}{5}$ delle frittelle preparate. Se l'olio costa 4 euro al litro, quanto spenderebbe per l'intera frittura?

- A) 650 euro
 - B) 500 euro
 - C) 200 euro
 - D) 300 euro
-

1374 Un contenitore pieno di biglietti pesa 400 grammi. Sapendo che il peso del contenitore vuoto rappresenta il 40% del peso totale, qual è il peso dei biglietti?

- A) 160 grammi
 - B) 180 grammi
 - C) 240 grammi
 - D) 70 grammi
-

1375 Completare correttamente la seguente proporzione verbale. Presidente della Repubblica : Papa = X : Y

- A) X = secolare; Y = temporale
 - B) X = elezione; Y = Vangelo
 - C) X = parlamentari; Y = cardinali
 - D) X = Stato; Y = fede
-

1376 Se l'affermazione "la temperatura atmosferica di Milano è stata sempre non inferiore a $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$ " è vera, allora necessariamente:

- A) è impossibile negare che a Milano la temperatura abbia toccato i $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$
 - B) è possibile che a Milano si siano registrate temperature atmosferiche pari a $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$
 - C) a Milano la temperatura atmosferica può aver toccato i $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$
 - D) Milano è la città d'Italia con le temperature atmosferiche più alte
-

1377 Se:

$$@ : 2 + 5 \cdot 2 = \$$$

$$@ = -2$$

allora \$ è uguale a:

- A) 10
 - B) 9
 - C) -1
 - D) -9
-

1378 In una carta topografica la distanza tra due località è di 8 cm. Sapendo che la scala è di 1:400.000, quanto distano nella realtà le due località?

- A) 32 Km
 - B) 64 Km
 - C) 48 Km
 - D) 320 Km
-

1379 20 canarini hanno mangime per 19 giorni. Se i canarini fossero 5, quanti giorni durerebbe il mangime?

- A) 38
 - B) 4 e 18 ore
 - C) 127
 - D) 76
-

1380 Determinare due numeri sapendo che la loro differenza è 36 e il loro rapporto è 11/5.

- A) 43 e 7
 - B) 96 e 60
 - C) 114 e 78
 - D) 66 e 30
-

1381 4 lampadine hanno energia per 15 giorni. Se le lampadine fossero 5, quanti giorni durerebbe l'energia?

- A) 20
 - B) 12
 - C) 18 e 18 ore
 - D) 21
-

1382 Lanciando un dado due volte consecutive la probabilità che esca due volte 5 è:

- A) 1/4
 - B) 1/24
 - C) 1/36
 - D) 1/18
-

1383 Lorenzo discute con Matteo. Quest'ultimo sostiene che, se i marziani esistessero, nessuna persona potrebbe vederli. Lorenzo invece crede il contrario. In quale caso Lorenzo avrebbe certamente torto?

- A) I marziani esistono, ma non possono essere visti da alcuna persona
 - B) I marziani esistono e almeno una persona può vederli
 - C) I marziani esistono e, se arrivano sulla Terra, tutti possono vederli
 - D) I marziani non esistono
-

1384 “Se in Polinesia aumentasse il numero di aziende operanti sul territorio, sicuramente il tasso di disoccupazione locale diminuirebbe. L’anno scorso il tasso di disoccupazione della Polinesia è diminuito di 3 punti percentuali rispetto all’anno precedente”. Se le precedenti affermazioni sono vere allora:

- A) sicuramente in Polinesia, l’anno scorso, non sono state adottate misure atte a combattere la disoccupazione
 - B) sicuramente in Polinesia, l’anno scorso, è aumentato il numero di aziende operanti sul territorio
 - C) è possibile che in Polinesia, l’anno scorso, sia aumentato il numero di aziende operanti sul territorio
 - D) sicuramente in Polinesia, l’anno scorso, sono state adottate misure atte a combattere la disoccupazione
-

1385 9 astronauti hanno aria per 19 giorni. Se gli astronauti fossero 3, quanti giorni durerebbe l'aria?

- A) 57
 - B) 111
 - C) 33
 - D) 6 e 8 ore
-

1386 Completa il sillogismo: “solo i contadini sono affidabili. Qualche persona affidabile si occupa di politica. Dunque....”

- A) alcuni contadini si occupano di politica
 - B) solo i contadini si occupano di politica
 - C) nessun politico è contadino
 - D) nessuna tra le precedenti
-

1387 50 gradi fahrenheit corrispondono a circa

- A) 10 gradi celsius
 - B) 50 gradi celsius
 - C) 30 gradi celsius
 - D) 38 gradi celsius
-

1388 Un vestito da 205 euro è stato messo in saldo a 194,75 euro. Quale percentuale di sconto è stata praticata?

- A) 6%
 - B) 5%
 - C) 8%
 - D) 7%
-

1389 Gianni parte da Roma per New York in aereo ed impiega 9 ore. Visto che ci sono 7 ore di fuso orario fra le due città, se parte alle 12 , che ora è quando atterra?

- A) 14.00
 - B) 16.00
 - C) 4.00
 - D) 6.00
-

1390 Determinare due numeri sapendo che la loro somma è 182 e stanno tra loro come 5 sta a 8.

- A) 37 e 145
 - B) 70 e 112
 - C) 50 e 132
 - D) 63 e 119
-

1391 il peso lordo di una cassa piena di zucchine è di 25 kg; la cassa vuota pesa 2,5 kg.; se ogni zucchina pesa 75 grammi quante sono le zucchine contenute nella cassa?

- A) 30
 - B) 15
 - C) 45
 - D) 32
-

1392 La superficie del territorio italiano è di 301.338 Km². Quale percentuale del territorio rappresenta approssimativamente la Campania che copre 13.595 Km²?

- A) 4,5%
 - B) 1,8%
 - C) 8,7%
 - D) 2,4%
-

1393 La somma di due aste di ferro è di 90 metri. La prima asta è 4/11 della seconda. Quanto misura l'asta più lunga?

- A) 21 metri
 - B) 35 metri
 - C) 27 metri
 - D) 66 metri
-

1394 104 gradi fahrenheit corrispondono a circa

- A) 40 gradi
 - B) 50 gradi
 - C) 30 gradi
 - D) 38 gradi
-

1395 "Tolomeo è un amante dell'enigmistica. Tutti i matematici sono amanti dell'enigmistica. Ogni matematico è anche uno scienziato". Se le precedenti informazioni sono corrette, quale delle seguenti informazioni aggiuntive consentirebbe di concludere che Tolomeo è un matematico?

- A) Ogni scienziato è anche un matematico
 - B) Tolomeo è uno scienziato
 - C) Chi ama l'enigmistica è anche un matematico
 - D) Non vi è bisogno di alcuna informazione aggiuntiva
-

1396 Ugo dice: "Se questa sera non lavoro vengo al pub. Se Mara è tornata da Milano porto anche lei". La sera al pub non c'è nessuno. Sicuramente:

- A) Ugo lavora e Mara non è tornata da Milano
 - B) Mara non è tornata da Milano
 - C) Mara era stanca e Ugo ha rinunciato
 - D) Ugo lavora
-

1397 Quale, tra i termini proposti, completa correttamente la seguente proporzione verbale? Bottiglia : vetro = libro : X

- A) carta
 - B) pagina
 - C) biblioteca
 - D) copertina
-

1398 il colore viola è dato dalla combinazione di

- A) blu+rosso
 - B) blu+giallo
 - C) rosso+giallo
 - D) blu+verde
-

1399 Se una nave merci viaggia alla media di 12 nodi, dopo 10 ore di navigazione quanti chilometri ha percorso?

- A) 222 circa
 - B) 120 circa
 - C) 200 circa
 - D) 260 circa
-

1400 I $\frac{2}{9}$ di una somma corrispondono a 322,50 euro. A quanti euro ammonta la somma?

- A) 1451,25
 - B) 2902,5
 - C) 1441,25
 - D) 922,5
-

1401 "Tutti i pescatori sono amanti del mare. Armando è un amante del mare. Tutti gli amanti del mare sono sportivi". In base alle precedenti affermazioni, quale delle seguenti NON è necessariamente vera?

- A) Armando è sportivo
 - B) Chi non è sportivo non è un amante del mare
 - C) Tutti i pescatori sono sportivi
 - D) Armando è un pescatore
-

1402 Completare correttamente la seguente successione numerica: 5; 9; 17; 33; 65; 129; ?

- A) 259
 - B) 256
 - C) 257
 - D) 261
-

1403 Se:

$$\S - 10 + ? = @ - ?$$

$$\S = 4$$

$$? = -5$$

allora @ è uguale a:

- A) -16
 - B) 16
 - C) -21
 - D) 21
-

1404 In una discoteca, il 60% dei clienti è di sesso femminile e il 40% è di sesso maschile. Il 20% delle donne e il 20% degli uomini non bevono alcool. Scegliendo a caso una persona, la probabilità che non beva alcool è uguale a?

- A) 20%
 - B) 45%
 - C) 30%
 - D) 50%
-

1405 Nell'estrarre un numero della tombola quale probabilità, espressa in percentuale, c'è che esca un numero che termina con 0?

- A) 11%
 - B) 12%
 - C) 9%
 - D) 10%
-

1406 "Tutti gli scolari sono diligenti; Tommaso è intelligente; tutte le persone diligenti sono intelligenti". Quale delle seguenti affermazioni è necessariamente vera?

- A) Tommaso è diligente
 - B) Tutti gli scolari sono intelligenti
 - C) Tutte le persone intelligenti sono scolari
 - D) Tommaso è uno scolaro
-

1407 Se 12 contadini vendono 432 kg di mele al giorno. Lavorando allo stesso ritmo, quanti kg di mele verranno vendute al giorno da 60 contadini?

- A) 2160
 - B) 3600
 - C) 1423
 - D) 2500
-

1408 Individuare, tra le alternative proposte, l'alternativa da scartare.

- A) Amo
 - B) Hai amato
 - C) Avevate amato
 - D) Amassi
-

1409 Quali, tra i termini proposti, completano correttamente la seguente proporzione? febbraio : X = Y : giovedì

- A) X = gennaio; Y = mercoledì
 - B) X = mese; Y = giorno della settimana
 - C) X = prima; Y = dopo
 - D) X = mercoledì; Y = marzo
-

1410 Giovanna ha comprato dei libri ottenendo uno sconto dell'8%; ha così pagato 13,8 euro. Calcolare l'ammontare della spesa.

- A) 12 euro
 - B) 15 euro
 - C) 16 euro
 - D) 18 euro
-

1411 "È assurdo negare l'inesistenza di una prova che scagioni Stefano." La precedente affermazione implica che:

- A) Matteo non è colpevole
 - B) Stefano è sicuramente scagionabile da una prova
 - C) non esiste alcuna prova che scagioni Stefano
 - D) forse esiste una prova che scagiona Stefano
-

1412 " Se il pane è cotto la focaccia è cruda; Se l'arancino è crudo il gelato è pronto; Inoltre o il pane è cotto o l'arancino è crudo". In seguito alle precedenti affermazioni è sicuramente vero che:

- A) la focaccia è cruda o il gelato è pronto
 - B) il gelato è pronto
 - C) la focaccia è cruda
 - D) la focaccia e l'arancino sono crudi
-

1413 Degli iscritti a un corso di karate 45 sono principianti e il 40% sono esperti. Quanti sono in tutto gli iscritti?

- A) 180
 - B) 75
 - C) 85
 - D) 90
-

1414 Estrahendo una pallina da un'urna contenente 100 palline, di cui 25 blu, 15 rosse e 60 gialle, qual è la probabilità che esca una pallina verde?

- A) $1/2$
 - B) $3/4$
 - C) 0
 - D) $3/5$
-

1415 Emiliana in un minuto fa 3 capriole; poi a ogni minuto successivo raddoppia il numero di capriole. In 7 minuti quante capriole farà?

- A) 386
 - B) 192
 - C) 375
 - D) 381
-

1416 " Mario è un atleta bravo quanto Michele; Michele è più bravo della media degli atleti". Questo cosa significa?

- A) Michele è più bravo di Mario
 - B) Mario non è inferiore alla media degli atleti
 - C) Michele è sotto la media
 - D) Mario è più bravo di Michele
-

1417 Il peso lordo di una cassa è di 37,26 kg e la tara è di 4,86 kg. Calcolare la percentuale della tara rispetto al peso netto

- A) 13%
 - B) 12%
 - C) 10%
 - D) 15%
-

1418 Completare correttamente la seguente successione numerica: ..., ..., 29, 26, 21, 18, 13, 10, 5

- A) 35, 37
 - B) 37, 34
 - C) 37, 36
 - D) 34, 37
-

1419 Una segretaria deve battere a macchina 150 pagine. Il lunedì svolge $\frac{1}{3}$ del lavoro, il martedì $\frac{3}{5}$ del rimanente. Quante pagine le rimangono da battere?

- A) 30
 - B) 50
 - C) 40
 - D) 60
-

1420 " Gli svedesi sono persone disponibili; Cristina è una persona disponibile; Gli Svedesi sono persone tranquille". Se le precedenti affermazioni sono vere, allora è sicuramente vero che:

- A) tutte le persone tranquille sono anche disponibili
 - B) non è certo che Cristina sia una persona tranquilla
 - C) Cristina è svedese
 - D) tutte le persone disponibili sono svedesi
-

1421 Nell'estrarre un numero del lotto, che probabilità c'è che esca un numero che non sia multiplo di 5?

- A) $\frac{4}{9}$
 - B) $\frac{4}{5}$
 - C) $\frac{41}{90}$
 - D) $\frac{19}{45}$
-

1422 Sul prezzo di copertina di un libro viene praticato l'aumento del 15%. Sul nuovo prezzo viene poi concesso uno sconto del 15%. Qual è il nuovo prezzo di vendita se il prezzo iniziale era 40

- A) 35 euro
 - B) 33,1 euro
 - C) 38 euro
 - D) 30 euro
-

1423 Due scampoli di stoffa sono lunghi complessivamente 118 cm e uno supera di 6 cm i $\frac{4}{3}$ dell'altro. Quanto misura lo scampolo più corto?

- A) 48 cm
 - B) 36 cm
 - C) 27 cm
 - D) 24 cm
-

1424 A una domanda per un sondaggio i $\frac{3}{5}$ degli intervistati ha risposto "SI", $\frac{1}{4}$ ha risposto "NO" e 21 hanno risposto "NON LO SO". Quanti sono gli intervistati?

- A) 120
 - B) 140
 - C) 78
 - D) 128
-

1425 Quale numero moltiplicato per 4 va sottratto a 3.978 per ottenere 510?

- A) 1.209
 - B) 867
 - C) 888
 - D) 1.020
-

1426 Completa correttamente la seguente proporzione verbale amare: amante=ridere:X

- A) X= riso
 - B) X= ridente
 - C) X= ride
 - D) X=rido
-

1427 Un ragazzo ha composto un castello di carte di 18 piani. Ogni piano contiene 3 carte meno del successivo. Se in cima ci sono 4 carte, nella prima fila quante ce ne sono?

- A) 39
 - B) 55
 - C) 51
 - D) 42
-

1428 Una fotocamera viene messa in vendita su Internet al prezzo di 510,00 €. Sapendo che le commissioni da corrispondere al sito sono pari al 14%, il ricavo netto sarà di:

- A) 438,6 €
 - B) 71,4 €
 - C) 581,4 €
 - D) 714 €
-

- 1429** Due amici giocano a morra cinese e decidono che chi vince la partita guadagna 4 figurine e chi perde ne cede 3. Su 14 partite Aldo ne vince 6. Dato che all'inizio del gioco non aveva alcuna figurina, quante ne avrà alla fine?
- A) 4
B) 7
C) 3
D) 0
-
- 1430** Nell'estrarre un numero del lotto che probabilità c'è che esca 11 o un numero multiplo di 11?
- A) 19/60
B) 23/27
C) 13/80
D) 4/45
-
- 1431** Individuare l'alternativa che completa correttamente la seguente serie di numeri: 9, 72, 324, 1161, ?
- A) 40004
B) 55000
C) 90152
D) 51300
-
- 1432** Un bambino ha assemblato una torre di 14 piani utilizzando i mattoncini per le costruzioni. Ogni piano contiene 3 mattoncini meno del successivo. Se in cima ci sono 2 mattoncini, al primo piano quanti ce ne saranno?
- A) 47
B) 34
C) 41
D) 28
-
- 1433** Un oggetto viene messo in vendita su Internet ad un prezzo di 860,00 €. Sapendo che le commissioni da corrispondere al sito sono pari al 6%, il ricavo netto sarà di:
- A) 911,6 €
B) 51,6 €
C) 516 €
D) 808,4 €
-

1434 Completa correttamente la seguente proporzione verbale bere: X=succedere:successo

- A) X= bevuto
 - B) X= bevute
 - C) X= bevo
 - D) X=bevette
-

1435 Tirando due dadi contemporaneamente, quante probabilità vi sono di ottenere un determinato numero su entrambi i dadi?

- A) 1 su 12
 - B) 2 su 6
 - C) 1 su 6
 - D) 1 su 36
-

1436 Il peso lordo di una merce è di 354 kg e la tara di 24 kg. Calcolare la tara percentuale rispetto al peso netto

- A) 5%
 - B) 4%
 - C) 7%
 - D) 9%
-

1437 Francesco ha nove volte gli anni di Giuseppe. Fra cinque anni ne avrà quattro volte. Quanti anni ha attualmente Francesco

- A) 36
 - B) 27
 - C) 24
 - D) 30
-

1438 Completare la seguente serie numerica:8,2,14,24; 10,9,5,24; 11,10,3,...

- A) 18
 - B) 22
 - C) 24
 - D) 26
-

1439 Completare correttamente la seguente successione numerica: 29160, 1944, 162, 18, ...?

- A) 3
 - B) 4
 - C) 6
 - D) 8
-

1440 Individuare il numero che completa correttamente la seguente successione di numeri :2, 4, 7, 6, 12, 15, 14, 28, 31,...?

- A) 30
 - B) 33
 - C) 34
 - D) 27
-

1441 In una famiglia ciascuno dei figli ha almeno 3 fratelli e 3 sorelle. Di quanti figli almeno è costituita la famiglia?

- A) 7
 - B) 6
 - C) 10
 - D) 8
-

1442 In una classe di 36 alunni: 9 furono promossi a giugno, 18 a settembre e 9 respinti. Calcolare le varie percentuali.

- A) 20%; 25%; 20%
 - B) 30%; 50%; 30%
 - C) 25%; 30%; 50%
 - D) 25%; 50%; 25%
-

1443 Completa correttamente la seguente proporzione piccione:tuba=serpente:X

- A) X= sibila
 - B) X= squittisce
 - C) X= pigola
 - D) X=frinisce
-

1444 Un cappotto che costava 240€ viene venduto a 200€. Quale percentuale di sconto è stata applicata?

- A) 20%
 - B) 30%
 - C) 40%
 - D) 25%
-

1445 Individuare l'alternativa che completa correttamente la seguente serie di numeri: 9, 72, 324, 1161, ... ?

- A) 40004
 - B) 51300
 - C) 55000
 - D) 6006
-

1446 Estrahendo una pallina da un'urna contenente 12 palline verdi, 18 rosse e 6 nere, calcolare la probabilità che essa sia rossa oppure nera.

- A) $\frac{4}{5}$
 - B) $\frac{5}{6}$
 - C) $\frac{3}{5}$
 - D) $\frac{2}{3}$
-

1447 "I cibi salati sono acidi; I cibi grassi sono acidi e pesanti; i cibi acidi sono pieni di fermenti". Se le precedenti affermazioni sono vere, allora è sicuramente vero che:

- A) i cibi acidi sono salati
 - B) i cibi salati sono pesanti
 - C) tutti i cibi acidi sono anche pesanti
 - D) i cibi grassi sono pieni di fermenti
-

1448 Completare correttamente la seguente successione di numeri: 6, 3, 6, 5, 2, 4, 4, 1, 2, 7, ..., ... ?

- A) 4, 8
 - B) 5, 7
 - C) 8, 4
 - D) 9, 7
-

1449 Completare la seguente serie numerica:4,8,16,32,64,...

- A) 128
 - B) 96
 - C) 78
 - D) 116
-

1450 Stefano ha vinto alla lotteria. Ora desidera investire parte della sua vincita in un conto che paga il 10% all'anno e vuole avere 200.000 Euro in questo conto dopo 4 anni. Quanto si deve investire in questo conto?

- A) 500.000
 - B) 400.000
 - C) 350.000
 - D) 250.000
-

1451 Trova l'intruso : Spagna, Gran Bretagna, Danimarca, Grecia

- A) Grecia
 - B) Spagna
 - C) Danimarca
 - D) Gran Bretagna
-

1452 Proseguire la serie numerica: 124782 318635 502588 796431 ?

- A) 922151
 - B) 980384
 - C) 922261
 - D) 912160
-

1453 Individuare l'alternativa che completa correttamente la seguente proporzione verbale: Galleria Borghese : X = Galleria degli Uffizi : Y

- A) X=Firenze;Y= Roma
 - B) X=Roma;Y= Firenze
 - C) X=Venezia;Y= Roma
 - D) X=Milano;Y= Venezia
-

1454 Completa la seguente proporzione verbale Colore: Pigmento= X: Pigmeo

- A) X= Nano
 - B) X=Colorante
 - C) X=Meticcio
 - D) X=Cute
-

1455 Trova l intruso : Finlandia,Svezia, Danimarca, Norvegia

- A) Norvegia
 - B) Finlandia
 - C) Svezia
 - D) Danimarca
-

1456 Completa la seguente proporzione verbale Buono: X= Piccolo: Piccolissimo

- A) X= Ottimo
 - B) X=Più buono
 - C) X=Supremo
 - D) X=Minimo
-

1457 Utilizzando l'alfabeto italiano per la parte letterale, completare la seguente successione alfanumerica:
H; 74; N; 85; ?; ?; 88; 80; V

- A) 80; A
 - B) 77; R
 - C) 73; A
 - D) U; 7
-

1458 Un contadino alleva polli e conigli. Se possiede 55 capi che hanno complessivamente 160 zampe, quanti sono i conigli?

- A) 30
 - B) 20
 - C) 25
 - D) 15
-

1459 Trova l intruso : ridare, traccheggiare, indugiare, rinviare

- A) ridare
 - B) traccheggiare
 - C) indugiare
 - D) rinviare
-

1460 Individuare la coppia di termini che completa correttamente la seguente proporzione Verso: X= Rondine:Y

- A) X= Canzone;Y= Stormo
 - B) X=Stormo;Y= Canzone
 - C) X= Cantante;Y= Passero
 - D) X= Mandria;Y= Melodia
-

1461 Tre architetti devono completare insieme un progetto. Sapendo che, lavorando singolarmente, ciascuno di loro impiegherebbe rispettivamente 10, 8 e 9 giorni per terminare il progetto, in quanto tempo lo porteranno a termine lavorando insieme?

- A) circa 2 giorni
 - B) circa 3 giorni
 - C) circa 8 giorni
 - D) circa 1 giorno
-

1462 Trova l intruso : Argentina, Messico, Paraguay, Brasile

- A) Brasile
 - B) Argentina
 - C) Messico
 - D) Paraguay
-

1463 Individuare il termine che completa correttamente la seguente proporzione Deliquio : X = perdita : vincita

- A) X=intelligenza
 - B) X=ipnosi
 - C) X=rinvenimento
 - D) X=spoloquio
-

1464 Ad una conferenza, 8 persone prendono appunti, 5 hanno un registratore. Con questi dati si può concludere con certezza che il numero totale N degli ascoltatori a quella conferenza è:

- A) N= 13
 - B) N maggiore di 8
 - C) N maggiore di 13
 - D) N maggiore o uguale a 8
-

1465 Matteo, un operaio di Milano, compie i $\frac{3}{8}$ di un lavoro in 21 giorni. Quanti giorni dovrà ancora lavorare per terminare il lavoro?

- A) 11
 - B) 8
 - C) 35
 - D) 56
-

1466 Completare la seguente serie numerica:5,10,15,20,...

- A) 15
 - B) 30
 - C) 25
 - D) 35
-

1467 Quale numero moltiplicato per 4 va sottratto a 1.432 per ottenere 508?

- A) 28
 - B) 408
 - C) 231
 - D) 367
-

1468 Quale alternativa completa correttamente la seguente proporzione verbale? Rosa: vegetali= X:Y

- A) X=cammello; Y=animali
 - B) X=animali; Y= cammello
 - C) X=volpe; Y=carnivori
 - D) X=volpe; Y=quadrupede
-

1469 Una bicicletta viene messa in vendita su Internet al prezzo di 580,00 €. Se le commissioni da corrispondere al sito sono pari all'11%, quale sarà il ricavo netto?

- A) 638 €
 - B) 643,8 €
 - C) 63,8 €
 - D) 516,2 €
-

1470 Se si lanciano contemporaneamente tre monete, che probabilità c'è che, in un solo tentativo, esca "testa" sulle tre facce?

- A) $1/8$
 - B) $4/9$
 - C) $1/9$
 - D) $3/10$
-

1471 In un sacchetto sono stati inseriti dei dischetti contenenti tutte le lettere della parola FUNZIONE. La probabilità che, estraendo una lettera a caso, essa sia una lettera della parola FU è:

- A) 37,5 %
 - B) 25%
 - C) 50%
 - D) 33%
-

1472 Nell'estrarre un numero del lotto che probabilità c'è che esca 5 o un numero multiplo di 5?

- A) $3/10$
 - B) $1/5$
 - C) $1/9$
 - D) $4/9$
-

1473 Se: $X + Y = 15$; $X = Z + 13$; $2Z + Y = 0$ allora X è uguale a:

- A) -2
 - B) +11
 - C) 0
 - D) -15
-

1474 Trova l'intruso :

- A) Grecia
 - B) Spagna
 - C) Messico
 - D) Guatemala
-

1475 Indicare l'alternativa da scartare.

- A) Il Mattino
 - B) Il Messaggero
 - C) Il Sole 24 ore
 - D) L'Espresso
-

1476 Un corteo è composto da 18 file di persone. Ogni fila contiene 5 persone in più della precedente. Se nella prima fila ci sono 3 persone, nell'ultima fila ci saranno:

- A) 88 persone
 - B) 93 persone
 - C) 79 persone
 - D) 71 persone
-

1477 Se:

$$@ \cdot @ - 4 = 0$$

$$@ + 1 < 0$$

$$\# / 3 = 2 + @$$

Allora # è uguale a:

- A) 0
 - B) 2
 - C) 6
 - D) -2
-

1478 Quale numero moltiplicato per 5 va sottratto a 2.008 per ottenere 998?

- A) 202
 - B) 369
 - C) 293
 - D) 83
-

1479 Nell'estrarre un numero della tombola quale probabilità, espressa in percentuale, c'è che esca un numero minore o uguale a 36?

- A) 30%
 - B) 35%
 - C) 25%
 - D) 40%
-

1480 Quale numero moltiplicato per 5 va sottratto a 2.746 per ottenere 706?

- A) 801
 - B) 62
 - C) 408
 - D) 578
-

1481 Trova l'intruso :

- A) Zaire
 - B) Senegal
 - C) Kenya
 - D) Ghana
-

1482 Proseguire la serie numerica: 235827 346938 568150 891483 ?

- A) 533192
 - B) 346938
 - C) 235827
 - D) 568150
-

1483 Completare la seguente serie numerica:55,60,65,70,...

- A) 50
 - B) 60
 - C) 80
 - D) 75
-

1484 La differenza di lunghezza di due barre di alluminio è 76 cm e una delle due barre è $\frac{3}{7}$ dell'altra più 20 cm. Quanto misura la barra più corta?

- A) 48 cm
 - B) 123 cm
 - C) 168 cm
 - D) 92 cm
-

1485 Nell'estrarre un numero della tombola quale probabilità c'è che esca un numero maggiore di 40 e divisibile per 8?

- A) $\frac{1}{15}$
 - B) $\frac{1}{20}$
 - C) $\frac{4}{15}$
 - D) $\frac{3}{20}$
-

1486 Completare la seguente serie numerica:10,13,16,...

- A) 18
 - B) 19
 - C) 21
 - D) 20
-

1487 Trova l'intruso :

- A) Belgio
 - B) Nuova Zelanda
 - C) Gibilterra
 - D) Australia
-

1488 Quale, tra i termini proposti, completa correttamente la seguente proporzione? Deliquio : X = perdita : vincita

- A) X = intelligenza
 - B) X = rinvenimento
 - C) X = ipnosi
 - D) X = sproloquio
-

1489 Una squadra di 21 uomini ha costruito un muro in 12 giorni. In quanti giorni 18 uomini faranno lo stesso lavoro?

- A) Tra 10 e 11
 - B) 15
 - C) 13
 - D) 14
-

1490 Proseguire la serie numerica: 81953 18962 19871 91880 98189 ?

- A) 91880
 - B) 80108
 - C) 89198
 - D) 89180
-

1491 Proseguire la serie alfanumerica: 7n9n1o 1o3p5p 5q7q9r 9r1s3s 3t5t7u ?

- A) 7u1v8v
 - B) 7u9v1v
 - C) 9v1v7z
 - D) 7u9u1v
-

1492 Quali, tra i termini proposti, completano correttamente la seguente proporzione verbale? Montale : Ossi di seppia = X : Y

- A) X = Carducci; Y = Odi barbare
 - B) X = D'Annunzio; Y = Fiume
 - C) X = A Silvia; Y = Ungaretti
 - D) X = Verdi; Y = Mameli
-

1493 Proseguire la serie numerica: 319253 925331 533192 319253 925331 ?

- A) 925321
 - B) 319253
 - C) 925313
 - D) 533192
-

1494 Il prezzo di un oggetto messo in vendita su Internet è di 820,00 €. Sapendo che le commissioni da corrispondere al sito sono pari all'11%, il ricavo netto sarà di:

- A) 809 €
 - B) 90,2 €
 - C) 910,2 €
 - D) 729,8 €
-

1495 Se si lanciano contemporaneamente due monete, qual è la probabilità dell'evento X: escono due "croce"?

- A) $p(X) = 3/4$
 - B) $p(X) = 1/4$
 - C) $p(X) = 1/8$
 - D) $p(X) = 1/2$
-

1496 A una festa di beneficenza intervengono 300 persone. Il biglietto di entrata costa 120 € per gli uomini e 90 € per le donne. Quanti sono gli uomini e quante le donne, sapendo che sono stati incassati in totale 32.700 €?

- A) 190 uomini; 110 donne
 - B) 195 uomini; 105 donne
 - C) 200 uomini; 100 donne
 - D) 180 uomini; 120 donne
-

1497 Completare la seguente serie numerica:45,48,51,...

- A) 54
 - B) 55
 - C) 56
 - D) 50
-

1498 Quali, tra i termini proposti, completano correttamente la seguente proporzione verbale? Seneca : X = Y : Alessandro Magno

- A) X = Roma; Y = Atene
 - B) X = Nerone; Y = Aristotele
 - C) X = stoicismo; Y = cinismo
 - D) X = condottiero; Y = filosofo
-

1499 Se: $X + Y = 13$; $X = Z + 9$; $2Z + Y = 0$ allora Y è uguale a:

- A) +8
 - B) -5
 - C) +4
 - D) -10
-

1500 Proseguire la serie numerica: 37652 03219 79876 45433 11090 ?

- A) 87657
 - B) 87057
 - C) 97658
 - D) 93457
-

1501 Quale, tra i termini proposti, completa correttamente la seguente proporzione? Preminente :
secondario = X : smodato

- A) X = morigerato
 - B) X = insolente
 - C) X = pacifico
 - D) X = sfrangiato
-

1502 Se: $X + Y = 4$; $X = Z + 7$; $2Z + Y = 0$ allora X è uguale a:

- A) -2
 - B) -8
 - C) +10
 - D) +11
-

1503 Nell'estrarre un numero della tombola quale probabilità, espressa in percentuale, c'è che esca un numero maggiore di 6 e minore o uguale a 21?

- A) 64,6%
 - B) 16,6%
 - C) 17,5%
 - D) 33,5%
-

1504 Trovare i numeri mancanti nella serie numerica: 92, 72, 54, 38, 24, 12, ?, ?, 88, 84,

- A) 02 94
 - B) 02 90
 - C) 06 77
 - D) 08 98
-

1505 Ad una domanda per un sondaggio $\frac{3}{4}$ degli intervistati ha risposto "SI", $\frac{1}{5}$ ha risposto "NO" e 4 hanno risposto "NON LO SO". Quanti sono gli intervistati?

- A) 78
 - B) 80
 - C) 66
 - D) 92
-

1506 Indicare l'alternativa da scartare.

- A) Piffero
 - B) Arpa
 - C) Chitarra
 - D) Violino
-

1507 Qual è la somma che, impiegata per 2 mesi a un tasso di interesse annuo del 4%, frutta un guadagno di 400 euro?

- A) 19.200 euro
 - B) 60.000 euro
 - C) 3.200 euro
 - D) 9.600 euro
-

1508 Qual è la corretta negazione della frase: "Per ogni vero colpevole di un delitto, c'è sempre un indiziato innocente"?

- A) Per ogni indiziato innocente di un delitto, c'è sempre un vero colpevole
 - B) C'è almeno un vero colpevole di un delitto per il quale nessun innocente è indiziato
 - C) C'è almeno un vero colpevole di un delitto per il quale più di un indiziato è innocente
 - D) Esiste almeno un indiziato innocente per ogni vero colpevole di un delitto
-

1509 Negare che "ogni cane abbaia" equivale a dire che :

- A) c'è un cane che non abbaia
 - B) se non abbaia non è un cane
 - C) nessun cane abbaia
 - D) c'è un cane che abbaia
-

1510 Un ragazzo ha composto un castello di carte di 16 piani. Ogni piano contiene 3 carte meno del successivo. Sapendo che in cima ci sono 3 carte, nella prima fila quante ce ne saranno?

- A) 28
 - B) 34
 - C) 41
 - D) 48
-

1511 Il 40% delle pagine di un libro riporta una singola fotografia, mentre le altre pagine riportano solo testo. Sapendo che il 65% delle foto è in bianco e nero e che vi sono 70 foto a colori, quante sono le pagine del libro?

- A) 500
 - B) 400
 - C) 700
 - D) 1.000
-

1512 "Tutte le volte che non arrivo in orario al lavoro incontro il capoufficio alla mia scrivania". Data la precedente affermazione, quale conclusione è certamente vera?

- A) È possibile che non incontri il capoufficio alla mia scrivania anche quando arrivo in ritardo al lavoro
 - B) Se incontro il capoufficio alla mia scrivania allora non sono arrivato in orario al lavoro
 - C) Se non incontro il capoufficio alla mia scrivania allora sono arrivato in orario al lavoro
 - D) Se arrivo in orario al lavoro allora non incontro il capoufficio alla mia scrivania
-

1513 Individuare l'alternativa da scartare.

- A) Pedalò
 - B) Traghetto
 - C) Fuoribordo
 - D) Ferry-boat
-

1514 Completare la seguente serie numerica:8,12,16,...

- A) 22
 - B) 20
 - C) 24
 - D) 28
-

1515 "Tutti i giocatori di tennis amano guardare il calcio alla televisione. Chi ama guardare il calcio alla televisione è una persona felice. Cristina è una persona felice". Se le precedenti affermazioni sono vere, quale delle seguenti affermazioni **NON** è necessariamente vera?

- A) Non è detto che Cristina giochi a tennis
 - B) Possono esserci persone felici che non amano guardare il calcio alla televisione
 - C) Cristina ama guardare il calcio alla televisione
 - D) Chi gioca a tennis è felice
-

1516 "Rifiutarsi di non volere partecipare" equivale a dire che :

- A) vuole partecipare
 - B) non parteciperà
 - C) forse partecipa
 - D) non vuole partecipare
-

1517 "È assurdo negare l'inesistenza di una prova che scagioni Matteo." La precedente affermazione implica che:

- A) non esiste alcuna prova che scagioni Matteo
 - B) Matteo è sicuramente scagionabile da una prova
 - C) Matteo non è colpevole
 - D) forse esiste una prova che scagiona Matteo
-

1518 Le probabilità che lanciando 3 monete si ottengano tre risultati identici è:

- A) $\frac{3}{8}$
 - B) $\frac{2}{8}$
 - C) 1
 - D) 0
-

1519 Completare la seguente serie numerica:24,28,32,...

- A) 36
 - B) 38
 - C) 34
 - D) 40
-

1520 Negare che "tutte le bionde non sono belle" equivale a dire che :

- A) c è una bionda bella
 - B) c è una bionda brutta
 - C) tutte le bionde sono brutte
 - D) nessuna bionda è brutta
-

1521 Individuare il termine che completa correttamente la seguente proporzione X:Ebe=guerra:Ares

- A) X= gioventù
 - B) X=alba
 - C) X= vento
 - D) X=terra
-

1522 "Solo se il bagnino è presente, si possono evitare gli incidenti sulla spiaggia". In base alla precedente affermazione, è necessariamente vero che:

- A) se non si evitano gli incidenti sulla spiaggia, significa che il bagnino non è presente
 - B) se il bagnino non è presente, non si evitano gli incidenti sulla spiaggia
 - C) gli incidenti sulla spiaggia si possono evitare anche se il bagnino non è presente
 - D) se il bagnino è presente, sicuramente si evitano gli incidenti sulla spiaggia
-

1523 Individuare il personaggio che non appartiene allo stesso campo semantico degli altri:

- A) Edvard Munch
 - B) Elton John
 - C) Eros Ramazzotti
 - D) Freddie Mercury
-

1524 Quali, tra i termini proposti, completano correttamente la seguente proporzione verbale? Pesante : indigesto = X : Y

- A) X = raffinato; Y = semplice
 - B) X = sesquipedale; Y = trascurabile
 - C) X = saporito; Y = calorico
 - D) X = inerme; Y = disarmato
-

1525 Quale tra i termini proposti completa correttamente la seguente proporzione? X : albero=pera:frutto

- A) X = melograno
 - B) X = melograna
 - C) X = melagrana
 - D) X = melagrano
-

1526 Un'urna contiene 50 gettoni, bianchi e neri. Sapendo che la probabilità di estrarre un gettone bianco è il 40%, il numero di gettoni neri contenuti nell'urna è?

- A) 15
 - B) 25
 - C) 10
 - D) 30
-

1527 In questa successione 1, 5, 8, 12, 15, 19, 20, 22, 26, 29, 33 qual è il numero da eliminare?

- A) 12
 - B) 20
 - C) 22
 - D) 29
-

1528 In un incontro politico organizzato da ragazzi, oltre l'acqua, si beve vino e/o birra. Il 70% beve birra, il 60% vino. Quale percentuale di ragazzi assume entrambe le bevande?

- A) 65%
 - B) 10%
 - C) 30%
 - D) 40%
-

1529 In una classe ci sono 25 studenti, 15 italiani e 10 stranieri. Se ne estraggono a sorte 2. Qual è la probabilità che i due estratti siano uno straniero e un italiano?

- A) 1/5
 - B) 1/2
 - C) 1/4
 - D) 1/3
-

1530 Proseguire la serie numerica: 153776 345667 537558 ...?

- A) 733356
 - B) 729449
 - C) 725543
 - D) 676789
-

1531 Completare la seguente serie numerica:15,22,29,...

- A) 38
 - B) 37
 - C) 48
 - D) 36
-

1532 Individuare la coppia di termini che completa correttamente la seguente proporzione **Gargantua:**
Rabelais=X: Cervantes= Zivago: Y

- A) X= Don Chisciotte;Y= Tolstoj
 - B) X=Don Chisciotte;Y= Pasternak
 - C) X= Don Giovanni;Y= Solzenicyn
 - D) X= Cirano;Y= Bulgakov
-

1533 Due treni si incrociano procedendo in direzione opposta rispettivamente a 70 e 90 km/h. Dopo 45 minuti i due treni sono distanziati tra loro di circa?

- A) 120 km
 - B) 100 km
 - C) 30 km
 - D) 15 km
-

1534 Completare correttamente la seguente successione: 2, 8, 7, 3, 3, 27, 26, 22, 5, 125, 124, 120, 6, ..., ..., ... ?

- A) 218, 214, 210
 - B) 220, 218, 216
 - C) 216, 214, 208
 - D) 216, 215, 211
-

1535 Quali, tra i termini proposti, completano correttamente la seguente proporzione? Persiano : Iran = X : Y

- A) X = Dari; Y = Afghanistan
 - B) X = Spagnolo; Y = Brasile
 - C) X = Francese ; Y = Brunei
 - D) X = Swahili; Y = Ghana
-

1536 Nella vendita di una partita di merce si realizza un guadagno del 12 % ricavando così 28.000 euro. Quanto era l'ammontare della spesa?

- A) 25.000 euro
 - B) 22.000 euro
 - C) 20.000 euro
 - D) 21.000 euro
-

1537 Un ciclista percorre 45 km, poi torna indietro di 2 km e percorre ancora 56 km. Quanto gli manca per arrivare al traguardo se il tratto di strada da percorrere è lungo 140 km?

- A) 33 km
 - B) 42 km
 - C) 41 km
 - D) 37 km
-

1538 Proseguire la serie numerica: 415263 637485 859607 071423 ?

- A) 222245
 - B) 345432
 - C) 293645
 - D) 267897
-

1539 Un viaggiatore intende recarsi dalla città A alle città B,C e D e fare ritorno ad A dopo essersi recato in ogni città una sola volta. In quanti modi diversi può organizzare il viaggio?

- A) 12
 - B) 24
 - C) 4
 - D) 6
-

1540 Si è chiesto a 440 studenti: "Quale squadra preferisci?". Le preferenze per la "Fiorentina" erano i $\frac{3}{8}$ di quelle per l'"Milan", e il loro numero complessivo era sette volte il numero delle scelte di altre squadre. Quanti hanno scelto la "Fiorentina"?

- A) 105
 - B) 120
 - C) 280
 - D) 55
-

1541 Si è chiesto a 440 studenti: "Quale squadra preferisci?". Le preferenze per la "Roma" erano i $\frac{3}{8}$ di quelle per l'"Inter", e il loro numero complessivo era sette volte il numero delle scelte di altre squadre. Quanti hanno scelto altre squadre?

- A) 280
 - B) 120
 - C) 55
 - D) 105
-

1542 Individuare la coppia di termini che completa correttamente la seguente proporzione Suburbio:
Centro= X: Geocentrico

- A) X=Concentrico
 - B) X=Urbano
 - C) X= Geopolitico
 - D) X= Eliocentrico
-

1543 Completare correttamente la seguente successione numerica : 15, 25, 22, 21, 29, 17, ... , ... ?

- A) 33,11
 - B) 34,12
 - C) 35,9
 - D) 36,13
-

1544 Individuare la coppia di termini che completa correttamente la seguente proporzione Pirandello=X: Stendhal=Raskolnikov: Y **Mattia Pascal:**

- A) X= Julien Sorel;Y= Dostoevskij
 - B) X=Tratuffe;Y= Tolstoj
 - C) X= Don Giovanni;Y= Puskin
 - D) X=Quasimodo;Y= Solzenicyn
-

1545 Completare la seguente serie numerica:57,65,73,...

- A) 83
 - B) 81
 - C) 79
 - D) 89
-

1546 Individua il termine che completa correttamente la seguente proporzione X: Marinetti= Impressionismo: Monet

- A) X= Cubismo
 - B) X= Dadaismo
 - C) X= Futurismo
 - D) X= Neoclassicismo
-

1547 Completare la seguente serie numerica:100,92,84,...

- A) 76
 - B) 78
 - C) 74
 - D) 68
-

1548 Completare la seguente serie numerica:64,58,52,...

- A) 44
 - B) 48
 - C) 50
 - D) 46
-

- 1549** "Chi dorme è riposato e tranquillo. Lavorare bene caratterizza tutte le persone che sono tranquille, mentre essere sereni è caratteristica di tutti coloro che sono riposati". Se tali asserzioni sono vere, quale asserzione non è deducibile con certezza?
- A) chi è sereno lavora bene
 - B) chi dorme lavora bene
 - C) chi dorme è sereno
 - D) non tutte le persone serene sono necessariamente riposate
-

- 1550** Quale, tra i termini proposti, completa correttamente la seguente proporzione verbale? Afoso: Fresco= Muliebre: X
- A) X= Virile
 - B) X=Caldo
 - C) X=Virale
 - D) X=Torrido
-

- 1551** In un paese di frontiera, il 60% degli abitanti è di sesso femminile e il 40% è di sesso maschile. Il 20% delle donne e il 20% degli uomini non sanno parlare tedesco. Scegliendo a caso una persona, la probabilità che non sappia parlare tedesco è uguale a?
- A) 20%
 - B) 45%
 - C) 30%
 - D) 50%
-

- 1552** Individua il termine che completa correttamente la seguente proporzione X:Delacroix = Espressionismo: Van Gogh
- A) X: Dadaismo
 - B) X: Romanticismo
 - C) X: Cubismo
 - D) X: Futurismo
-

1553 Una classe è composta da 12 ragazzi e 4 ragazze. Tra i 16 allievi se ne scelgono 3 a caso: qual è la probabilità che essi siano tutti maschi?

- A) $13/28$
 - B) $1/5$
 - C) $11/28$
 - D) $2/5$
-

1554 Completare la seguente serie numerica:38,32,26,...

- A) 22
 - B) 24
 - C) 20
 - D) 28
-

1555 Estrahendo una pallina da un'urna contenente 12 palline verdi, 18 rosse e 6 nere, calcolare la probabilità che essa sia rossa oppure nera.

- A) $2/3$
 - B) $5/6$
 - C) $4/5$
 - D) $3/5$
-

1556 Un grossista ha comperato dell'olio a 50 euro al litro. A quanto deve venderlo ad un negoziante se vuol guadagnare il 15%, dovendo concedere lo sconto dell'8%?

- A) 61,50 euro
 - B) 60 euro
 - C) 70 euro
 - D) 55 euro
-

1557 Una luce lampeggia ogni 3 minuti, mentre un'altra luce ogni 7 minuti. Se entrambe lampeggiano alle ore 13.00, in quale orario successivo alle ore 15.00(dello stesso giorno) entrambe le luci lampeggiano di nuovo contemporaneamente?

- A) 15.01
 - B) 15.10
 - C) 15.06
 - D) 15.13
-

1558 Stefano pesa il doppio di Marina che pesa 20 kg in meno di Giuseppe che, a sua volta, pesa $\frac{3}{4}$ del peso di Stefano. Quanto pesa Stefano?

- A) 60 kg
 - B) 40 kg
 - C) 90 kg
 - D) 80 kg
-

1559 Marco, fabbricante di cappelli, vendendo i suoi prodotti ad un cappellaio fa un guadagno del 18%. Il cappellaio a sua volta vuole fare un guadagno del 25% e vende ogni cappello a 44,25 euro. Calcolare il costo di fabbricazione di un cappello.

- A) 25 euro
 - B) 20 euro
 - C) 30 euro
 - D) 23 euro
-

1560 " Tutti i calciatori sono sportivi; Marco è sportivo; tutti gli sportivi sono educati e giovali; tutte le persone che amano gli scacchi sono giovali". Se le precedenti affermazioni sono vere, quale delle seguenti non è possibile dedurre con certezza?

- A) I calciatori sono giovali
 - B) Marco è educato
 - C) Marco è giovale
 - D) Marco ama gli scacchi
-

1561 " Filippo è una persona atletica; le persone alte sono tutte atletiche; le persone alte sono magre". Se le precedenti affermazioni sono vere, quale delle seguenti è sicuramente vera?

- A) chi è alto è magro e atletico
 - B) Filippo è una persona atletica
 - C) Filippo è una persona alta
 - D) Tutte le persone atletiche sono alte
-

1562 Completare la seguente serie numerica: 24, 36, 48, ...

- A) 70
 - B) 60
 - C) 58
 - D) 56
-

1563 A e B camminano l'uno verso l'altro e la loro distanza iniziale è di 600 metri: A procede a 6 km/h e B a 4 km/h. Qual è la distanza approssimativa tra A e B quando sono trascorsi 3 minuti dall'istante iniziale?

- A) 60 m
 - B) 200 m
 - C) 100 m
 - D) 300 m
-

1564 Completare la seguente serie numerica:23,35,47,...

- A) 59
 - B) 69
 - C) 79
 - D) 89
-

1565 “È stato dimostrato che l'elevato numero di studenti che abbandonano gli studi è in parte determinato dall'assenza di un sistema di programmazione del numero degli iscritti nelle università. L'assenza di tale programmazione è dunque una delle principali cause della disoccupazione giovanile”. La conclusione precedente si basa sulla premessa implicita che:

- A) gli studenti che abbandonano gli studi diventano disoccupati
 - B) i giovani che concludono gli studi trovano sempre lavoro
 - C) la programmazione del numero degli iscritti nelle università risolverebbe il problema della disoccupazione giovanile
 - D) gli studenti che abbandonano gli studi sono poco preparati
-

1566 Da un sacchetto contenente 12 palline bianche, e altre verdi (tutte uguali per peso e grandezza), si estrae una pallina a caso. Se c'è la probabilità di $\frac{1}{3}$ che si estragga una pallina bianca, le palline verdi sono:

- A) 6
 - B) 12
 - C) 36
 - D) 24
-

1567 “Chi non riposa a sufficienza dopo un’intensa attività fisica diventa facilmente irritabile nelle prime ore del mattino”. In base alla precedente affermazione, è necessariamente vero che:

- A) solo chi non riposa a sufficienza dopo un’intensa attività fisica diventa facilmente irritabile nelle prime ore del mattino
 - B) chi riposa a sufficienza dopo un’intensa attività fisica non diventa facilmente irritabile nelle prime ore del mattino
 - C) chi diventa facilmente irritabile nelle prime ore del mattino non ha riposato a sufficienza dopo un’intensa attività fisica
 - D) chi non diventa facilmente irritabile nelle prime ore del mattino ha riposato a sufficienza dopo un’intensa attività fisica
-

1568 “Chi non si avvicina al nuoto fin da bambino si dedica esclusivamente agli sport di montagna”. In base alla precedente affermazione, è necessariamente vero che:

- A) chi si avvicina al nuoto fin da bambino non si dedica esclusivamente agli sport di montagna
 - B) chi si dedica esclusivamente agli sport di montagna non si è avvicinato al nuoto fin da bambino
 - C) A solo chi non si avvicina al nuoto fin da bambino si dedica esclusivamente agli sport di montagna
 - D) chi non si dedica esclusivamente agli sport di montagna si è avvicinato al nuoto fin da bambino
-

1569 Quali, tra i termini proposti, completano correttamente la seguente proporzione? Teheran : Iran = X : Y

- A) X = Damasco; Y = Giordania
 - B) X = Gerusalemme; Y = Egitto
 - C) X = Kabul; Y = Iraq
 - D) X = Islamabad; Y = Pakistan
-

1570 Se un fornaio prepara 120 biscotti in 2 ore, nelle stesse condizioni quanti biscotti prepareranno 5 fornai, che lavorano allo stesso ritmo del primo, in 3 ore?

- A) 180
 - B) 600
 - C) 900
 - D) 2.000
-

1571 Si è chiesto a 440 studenti: "Quale squadra preferisci?". Le preferenze per la "Roma" erano i $\frac{3}{8}$ di quelle per l'"Inter", e il loro numero complessivo era sette volte il numero delle scelte di altre squadre. Quanti hanno scelto la "Roma"?

- A) 280
 - B) 105
 - C) 120
 - D) 55
-

1572 Individuare il termine che completa correttamente la seguente proporzione X:Grecia=koto:Giappone

- A) X = bouzouki
 - B) X = sitar
 - C) X = viola
 - D) X = shamisen
-

1573 Il prezzo di un computer portatile messo in vendita su Internet è di 780,00 €. Sapendo che le commissioni da corrispondere al sito sono pari al 6%, il ricavo netto sarà di:

- A) 733,2 €
 - B) 46,8 €
 - C) 468 €
 - D) 826,8 €
-

1574 Trova l'intruso: ottone, acciaio, ghisa, stagno

- A) stagno
 - B) ottone
 - C) ghisa
 - D) acciaio
-

1575 "Tutti i bancari sono precisi. Enrico è preciso. Tutti i bancari sono eleganti". In base alle precedenti affermazioni, quale delle seguenti è necessariamente vera?

- A) Enrico è un bancario
 - B) Tutti i precisi sono eleganti
 - C) Nessun bancario è elegante e impreciso
 - D) Enrico è elegante
-

1576 Quali, tra i termini proposti, completano correttamente la seguente proporzione verbale? Bue : mandria = X : Y

- A) X = capra; Y = erba
 - B) X = petalo; Y = corolla
 - C) X = asino; Y = stalla
 - D) X = latte; Y = formaggio
-

1577 "Un recente studio commissionato dall'ISTAT ha mostrato che negli ultimi dieci anni l'altezza media degli italiani è salita del 4%. Più in particolare, l'altezza media dei cittadini del Centro-Nord è cresciuta del 5%, mentre quella dei cittadini del Meridione è cresciuta del 2%". Quale delle seguenti conclusioni può essere dedotta dalle informazioni riportate sopra?

- A) I cittadini del Centro-Nord sono più numerosi dei cittadini del Meridione
 - B) I cittadini del Centro-Nord sono più alti dei cittadini del Meridione
 - C) I cittadini del Centro-Nord sono mediamente cresciuti di tre centimetri in più rispetto ai cittadini del Meridione
 - D) Alcuni cittadini del Centro-Nord sono immigrati dal Meridione
-

1578 "Se la televisione è accesa, Anna si distrae". Se l'affermazione precedente è vera, allora è necessariamente vero che:

- A) Anna ama guardare la televisione
 - B) se la televisione è spenta, Anna non si distrae
 - C) se Anna non si distrae, la televisione è spenta
 - D) se Anna si distrae, la televisione è accesa
-

1579 Completare la seguente serie numerica:16,26,46,76,...

- A) 106
 - B) 96
 - C) 86
 - D) 116
-

1580 Abbiamo queste premesse: Tutti i Pitt sono A; Certi Pitt non sono sprovvisti di C; Gli A sono Fran. Quale delle seguenti affermazioni contraddice tali premesse?

- A) Anche quando è Fran, nessun A è Pitt
 - B) Senza C, nessun Fran è A
 - C) Alcuni Fran sono sprovvisti di C
 - D) Qualche A non è sprovvisto di C
-

1581 In una comunità di 5000 persone il 5% viene colpito da una malattia infettiva che richiede il ricovero del 50% dei casi. Quanti ricoveri si sono avuti?

- A) 140
 - B) 125
 - C) 150
 - D) 160
-

1582 Quale tra i termini proposti completa correttamente la seguente proporzione? Betulla : albero = aneto : X

- A) X = animale
 - B) X = fungo
 - C) X = lichene
 - D) X = pianta erbacea
-

1583 "Se la porta è chiusa a chiave, allora Marco non è in casa". Se l'affermazione precedente è vera, allora è necessariamente vero che:

- A) se Marco è in casa significa che la porta non è chiusa a chiave
 - B) se Marco non è in casa allora la porta è chiusa a chiave
 - C) se Marco è in casa la porta può essere chiusa a chiave
 - D) se la porta non è chiusa a chiave allora Marco è in casa
-

1584 Completare la seguente serie numerica: 88, 75, 62, ...

- A) 48
 - B) 47
 - C) 49
 - D) 74
-

1585 Determinare quale delle seguenti conclusioni è valida, date le premesse: tutti i Marziani sono quadrumani e tutti i quadrumani portano i guanti; alcuni quadrumani hanno 12 dita, così come tutti i Venusiani; nessun Venusiano porta i guanti.

- A) Nessun Venusiano è quadrumane
 - B) Alcuni Marziani non portano i guanti
 - C) Qualche Marziano è Venusiano
 - D) Alcuni Marziani hanno 12 dita
-

1586 Un capo cantiere sa che per completare il lavoro di cui è responsabile, utilizzando tutti gli operai che attualmente lavorano nel cantiere, sono necessari 10 giorni. Se potesse avere altri 2 operai il lavoro verrebbe completato in 9 giorni. Al contrario, la sua impresa (a causa di un nuovo appalto), anziché fornire i 2 operai, sottrae le risorse al cantiere e lascia un solo operaio. Quanti giorni impiegherà tale operaio a completare il lavoro, nell'ipotesi che tutti abbiano lo stesso ritmo di lavoro?

- A) 120
 - B) 180
 - C) 100
 - D) 90
-

1587 Si hanno queste premesse: Tutti i cani sono pelosi; Alcuni cani non mancano di furbizia; Gli esseri pelosi sono molto intelligenti. Quale delle seguenti affermazioni è vera?

- A) Se non è furbo, nessun essere intelligente è peloso
 - B) Alcuni esseri intelligenti sono anche furbi
 - C) Quando è intelligente, nessun essere peloso è un cane
 - D) Nessun animale peloso manca di furbizia
-

1588 Individuare il termine che completa correttamente la seguente proporzione Steinbeck : Furore = X :
La fattoria degli animali

- A) X= Orwell
 - B) X=Vonnegut
 - C) X=Hemingway
 - D) X=Pavese
-

1589 Tre marinai sbucciano un sacco di patate rispettivamente in 4, 6 e 12 ore. Quante ore impiegano a sbucciare insieme le patate di 33 sacchi?

- A) 66
 - B) 12
 - C) 22
 - D) 132
-

1590 Individuare il termine che completa correttamente la seguente proporzione Telefono : Bell = Lampadina : X

- A) X= Edison
 - B) X=Tesla
 - C) X= Meucci
 - D) X=Einstein
-

1591 Completare la seguente serie numerica:44,61,78,...

- A) 94
 - B) 95
 - C) 93
 - D) 92
-

1592 Trova l'intruso :

- A) Peugeot
 - B) Alfa Romeo
 - C) Maserati
 - D) Fiat
-

1593 Si lancino due dadi e si consideri il valore ottenuto sommando i punteggi delle due facce. Indicata con $P(x)$ la probabilità di ottenere il punteggio x , quale fra le seguenti affermazioni è corretta?

- A) $P(1) = P(2)$
 - B) $P(1) = 1$
 - C) $P(1) = 0$
 - D) $P(1) = P(12)$
-

1594 “È necessario aumentare i controlli sulle emissioni dei gas di scarico delle automobili per ridurre l’inquinamento ambientale”. Se la precedente affermazione è vera allora è anche vero che:

- A) se l’inquinamento ambientale non si riduce, significa che non sono stati aumentati i controlli sulle emissioni dei gas di scarico delle automobili
 - B) aumentando i controlli sulle emissioni dei gas di scarico delle automobili, l’inquinamento ambientale verrà certamente ridotto
 - C) se l’inquinamento ambientale si riduce, allora sono stati aumentati i controlli sulle emissioni dei gas di scarico delle automobili
 - D) è possibile ridurre l’inquinamento ambientale, anche senza aumentare i controlli sulle emissioni dei gas di scarico delle automobili
-

1595 Quali, tra i termini proposti, completano correttamente la seguente proporzione? Rettore : X = Preside : Y

- A) X = Facoltà; Y = Ateneo
 - B) X = Ateneo; Y = Facoltà
 - C) X = Facoltà; Y = scuola
 - D) X = Tor Vergata; Y = La Sapienza
-

1596 Quale, tra i termini proposti, completa correttamente la seguente proporzione verbale? Supremazia : soggezione = X : mescolanza

- A) X = composto
 - B) X = eterogeneità
 - C) X = distinzione
 - D) X = colore
-

1597 Trova l'intruso :

- A) Storione
 - B) Balena
 - C) Lupo
 - D) Scoiattolo
-

1598 Osservando i risultati di un test svolto da un campione di persone, si nota che il 40% di queste ha risposto correttamente a più del 60% delle domande. Solo il 10% delle restanti, pari a 24 unità, ha risposto a meno del 50% delle domande.

Qual è il numero complessivo delle persone che hanno svolto il test?

- A) 400
 - B) I dati non sono sufficienti per rispondere al quesito
 - C) 300
 - D) 240
-

1599 Se si estrae una carta da un mazzo di carte francesi (52 carte) e poi, senza rimetterla nel mazzo, se ne estrae un'altra, che possibilità c'è che siano entrambe dello stesso colore?

- A) $1/2$
 - B) $25/52$
 - C) $1/4$
 - D) $25/102$
-

1600 Quale, tra i termini proposti, completa correttamente la seguente proporzione verbale? Milano:
Lombardia= X: Calabria

- A) X= Cosenza
 - B) X= Catanzaro
 - C) X=Crotone
 - D) X=Reggio Calabria
-