

1) 0,069 è il risultato di:

- A) $69/1000$
- B) $690/100$
- C) $690/10$

2) Il numero 1440 è il prodotto di:

- A) 12×120
- B) 14×100
- C) 120×1200

3) Quanto fa $15 \times 15 \times 15$?

- A) 3375
- B) 175
- C) 575

4) Se 12 donne su 100 sono bionde, quante donne su 300 non sono bionde?

- A) 264
- B) 14
- C) 36

5) Se tavolo = 6, fiore = 5, generico = 8, burlare è uguale a?

- A) 7
- B) 8
- C) 3

6) Se in un'urna sono contenute 10 palline numerate dall'1 al 10, la probabilità di estrarre la pallina n.5 estraendo insieme 2 palline è:

- A) $2/10$
- B) $1/90$
- C) $2/90$

7) Lo 0,2 per mille di un numero è 0,4. Il numero x è uguale a:

- A) 2000
- B) 8000
- C) 15000

8) Un infermiere/ostetrico deve numerare 238 provette in serie progressiva

(1,2,...,9,10,11,...,99,100,101...238); sono state messe a sua disposizione solo etichette numerate da 0 a 9.

Quante etichette dovrà utilizzare per la numerazione?

- A) 606
- B) 714
- C) 999

9) Il coefficiente di variazione è:

- A) Il rapporto fra lo scarto quadratico medio e la media
- B) Una quantità adimensionale
- C) Il rapporto tra la variazione e la media

10) Il valore iniziale di una grandezza che, a seguito dell'incremento del 20% ha assunto il valore di 2160, era:

- A) 1800
- B) 2140
- C) 1720

11) La distribuzione binomiale è una distribuzione di probabilità:

- A) Discreta

- B) Continua
- C) Non definibile

12) L'errore standard è:

- A) Un indice di dispersione delle medie campionarie
- B) Non è un indice
- C) La media aritmetica

13) Un insieme ha una rappresentazione grafica chiamata:

- A) Diagramma di Eulero-Venn
- B) Aerogramma per ciechi
- C) Diagramma di Gauss

14) Due numeri relativi si dicono inversi quando:

- A) Il loro prodotto è uguale a +1
- B) La loro somma è uguale a 0
- C) Nessuna delle risposte

15) La cometa di Halley passa vicino alla Terra ogni 76 anni. Se l'ultimo passaggio è avvenuto nel 1986, quando avverrà il prossimo? Un bambino nato nel 2049 quanti anni dovrà aspettare prima di vedere la cometa?

- A) 2062;13
- B) 2078;34
- C) 2054;12

16) Un palombaro deve scendere ad una profondità di 52,4 metri. Disponendo un tubo lungo 76,8 metri, quanta parte del tubo resterà fuori dall'acqua?

- A) 24,4 m
- B) 16 m
- C) 7,8 m

17) Se in 1,5 minuti riesco a piegare un foglio di carta per creare una barchetta, quanti minuti mi ci vorranno per creare 156 barchette?

- A) 234
- B) 245
- C) 105

18) Un quaderno ha 120 pagine. Quante pagine ci saranno, in totale, in un blocco di 16 quaderni?

- A) 1920
- B) 750
- C) 150

19) Di quante confezioni da 12 uova avrò bisogno se devo impacchettare 1500 uova?

- A) 125
- B) 13
- C) 135

20) Quanto ho speso per vestirmi se la mia camicia costa €35, la mia giacca €52, il pantalone €45, le scarpe €70, la cravatta €12, la cintura €10 ed il paio di calzini €7,50 ed il negoziante mi ha praticato uno sconto di €11,50 sul totale?

- A) €220
- B) €110
- C) €170

21) Se le mele costano €0,40 al kg ed il fruttivendolo dice che gli devo €3, quanti kg di mele mi avrà messo da parte?

- A)7,5
- B)8
- C)6,5

22)Collegando due piani distanti 3 metri con 20 scalini uguali, quanto dovrà misurare ogni scalino?

- A)0,15 m
- B)1,50 m
- C)0,25 m

23)Quanti litri di vino possiedo se riempio 4 fiaschi con 5,5 litri ognuno e 12 bottiglie con 0,75 litri?

- A)31
- B)35
- C)50

24)Se una mensilità dello stipendio di Giulio è pari a € 1550, quanto percepirà con 13 mensilità?

- A)14950€
- B)12500€
- C)15500€

25)Una scatola contiene 32 biglie. Se ogni biglia pesa 6 grammi e la scatola pesa 30 grammi, quale sarà il peso totale della scatola riempita con le biglie?

- A)222 g
- B)258 g
- C)270 g

30)Una vincita di €75000 deve essere suddivisa tra 15 partecipanti. Quanto percepirà ognuno di essi?

- A)5000€
- B)6500€
- C)4250€

31)A quanto ammonta l'intera somma se il 4% è pari a 800€?

- A)€20000
- B)€18000
- C)€12000

32)Aumentando 97 del 3% si ottiene:

- A)99,91%
- B)99%
- C)100

33) La varianza dei numeri 3,7,5,4,6 è:

- A)20
- B)0
- C)15

34)In una pasticceria, due pasticceri farciscono 12 bignè in un minuto. Raddoppiando il personale, quanti minuti occorreranno per farcire 48 bignè?

- A)2
- B)1
- C)5

35)Se il lato di un quadrato misura 10 m la sua superficie: •

- A) 10^4 dm²
- B)2
- C)10 dm²

36) La sommità di un palo verticale rettilineo di altezza 6 m è collegata con un punto del terreno per mezzo di una fune tesa, in modo che questa formi con la direzione orizzontale un angolo di 30° . Qual è la lunghezza della fune?

- A) 12 m
- B) 8 m
- C) 7 m

37) Ho a disposizione tanti cubi quanti ne voglio e dipingo ogni loro faccia con i colori rosso o verde. Quanti cubi diversi posso ottenere?

- A) 10 m
- B) 6 m
- C) 36 m

38) Per riscaldare un blocco di rame di massa 60 kg da 20°C a 60°C serve una certa quantità di calore Q . Per riscaldare invece da 20°C a 40°C un blocco di rame di massa 30 kg servirà quindi una quantità di calore pari a:

- A) $Q/4$
- B) $2Q/3$
- C) $Q/3$

39) Abbiamo 60 contenitori uguali di forma cubica disposti in modo da formare un parallelepipedo le cui dimensioni misurano $5 \times 4 \times 3$. Alla fine dell'inverno scopriamo che si sono rovinati i contenitori che avevano almeno una faccia verso l'esterno o sul fondo del parallelepipedo. Quanti sono i contenitori rimasti integri?

- A) 6
- B) 30
- C) 24

40) Quale delle seguenti affermazioni non è corretta, tenendo conto del criterio cosiddetto "additivo", in base al quale, ad esempio, mescolando giallo e blu si ottiene il colore verde?

- A) Rosso, verde e blu sono colori primari
- B) Blu e arancione sono colori complementari
- C) Rosso, blu e giallo sono colori primari

41) Indicare quale numero prosegue la sequenza: 7, 20, 46, 98, 202, 410, ...

- A) 826
- B) 814
- C) 938

42) Ci sono 27 cioccolatini in un piatto. Un bambino mangia un terzo dei cioccolatini. Successivamente un altro bambino mangia un sesto dei cioccolatini rimasti. Quanti cioccolatini rimangono alla fine nel piatto?

- A) 9
- B) 12
- C) 3

43) Disporre in ordine crescente le seguenti quantità: $a = 3/4$; $b = 5/8$; $c = 6/7$; $d = 4/3$.

- A) $b < a < c < d$
- B) $a < c < b < d$
- C) Nessuna delle precedenti

44) Il 2 per mille di 4000 è:

- A) L'un per mille di 8000
- B) 200
- C) 400

45) Moltiplicando 2 numeri reali positivi inferiori ad uno, si ottiene:

- A) La moltiplicazione non ha senso

- B) Un numero minore del maggiore dei due
- C) Un numero maggiore del maggiore dei due

46) Per quali valori di x e y vale la relazione $(x-3) \cdot (y-7) > 0$?

- A) Per tutti i valori di x e di y
- B) $x = 3$; $y > 7$
- C) $x > 3$; $y = 7$

47) I punti $A = (1,2)$ e $B = (2,4)$ appartengono ad una retta il cui coefficiente angolare vale:

- A) 4
- B) Infinito
- C) 0

48) L'area della superficie totale di un parallelepipedo vale S . Allora l'area della superficie totale del parallelepipedo ottenuto dal precedente raddoppiando le dimensioni è uguale a:

- A) $2S$
- B) $4S$
- C) $8S$

49) Cosa si definisce in fase di plottaggio?

- A) I comandi di interfaccia grafica
- B) L'impostazione dei materiali
- C) Le quote del progetto

50) Quale rapporto di scala è più idoneo alla rappresentazione di un particolare architettonico?

- A) 1:500
- B) 1:25000
- C) 1:5

51) Giacomo dice a Filippo: "Se mi dai 6 euro, avremo in tasca gli stessi soldi!". Filippo risponde: "Se tu dai a me 6 euro, io avrò il doppio dei tuoi soldi!". Quanti soldi hanno inizialmente in tasca, rispettivamente, Giacomo e Filippo?

- A) 30 e 42 euro
- B) 24 e 36 euro
- C) 36 e 30 euro

52) Ulisse è un amante dei viaggi. Tutti i navigatori sono amanti dei viaggi. Ogni navigatore è anche uno sportivo". Se le precedenti informazioni sono corrette, quale delle seguenti informazioni addizionali consentirebbe di concludere che Ulisse è un navigatore?

- A) Chi ama i viaggi è anche un navigatore
- B) Ogni sportivo è anche un navigatore
- C) Ulisse è uno sportivo

53) Se non è italiano, non è toscano. Se l'argomentazione precedente è vera, quale delle seguenti frasi è certamente vera?

- A) Se è toscano, è certamente italiano
- B) Se è italiano, è toscano
- C) Se non è toscano, non è italiano

54) "Paolo gioca a tennis se e solo se Renato gli presta una sua racchetta". Se la precedente affermazione è vera, quale delle seguenti NON è necessariamente vera?

- A) Se Renato non gioca a tennis, allora non ha prestato la sua racchetta a Paolo
- B) Se Paolo gioca a tennis, allora Renato gli ha prestato una sua racchetta
- C) Se Renato non gli presta una sua racchetta, allora Paolo non gioca a tennis

55)"Tutte le gallerie della Svizzera sono illuminate. Questa galleria si trova in Svizzera". In base alle precedenti informazioni, quale delle seguenti affermazioni è certamente vera?

- A)Questa galleria è illuminata
- B)Nessuna delle altre alternative è corretta
- C)Questa galleria potrebbe non essere illuminata

56)"Tutti i domatori di leoni sono calvi; Daniele è calvo; tutte le persone calve sono spiritose". In base alle precedenti affermazioni, quale delle seguenti NON è necessariamente vera?

- A)Daniele è un domatore di leoni
- B)Daniele è spiritoso
- C)Chi non è spiritoso non è calvo

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

58)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 da solo
- B)A Ferragosto non c'è il sole e Maurizio e Luisa vanno al mare
- C)A Ferragosto non c'è il sole e Maurizio e Luisa non vanno al mare

59)"Giovanni è più vecchio di Carlo; Lorenzo è più vecchio di Mario; Mario è più giovane di Alessandro; Carlo e Alessandro sono gemelli". Sulla base delle precedenti affermazioni, quale delle seguenti è certamente vera?

- A)Giovanni è più vecchio di Mario
- B)Lorenzo è più vecchio di Alessandro
- C)Carlo è più giovane di Mario

60)"Quando viene interrogata, Anna ha paura. Ma se nessuno interroga Anna, suo padre si preoccupa. Ieri il padre di Anna non si è preoccupato". Se le precedenti affermazioni sono vere, quale delle seguenti conclusioni NON può essere ricavata con certezza?

- A)Ieri Anna si è preoccupata
- B)Se Anna venisse interrogata da suo padre, Anna avrebbe paura
- C)Ieri Anna è stata interrogata

61)"Angela è più grassa di Maria ma più magra di Chiara, la quale a sua volta è più grassa di Sara ma più magra di Lina". Se le precedenti affermazioni sono vere, quale delle seguenti è certamente vera?

- A)Lina è più grassa di Angela
- B)Sara è più grassa di Maria
- C)Sara è più grassa di Angela

62)"Marcello è italiano. Tutti gli artisti hanno molta fantasia. Tutti gli italiani hanno molta fantasia". Se le precedenti informazioni sono vere, quale ulteriore affermazione permetterebbe di concludere che Marcello è un artista?

- A)Chi ha molta fantasia è un artista
- B)Marcello ha molta fantasia
- C)Chi ha molta fantasia è italiano

63)"Se e solo se curerò la mia forma fisica, migliorerò la qualità della mia vita". In base alla precedente informazione, quale delle seguenti affermazioni è certamente vera?

- A)Se miglioro la qualità della mia vita significa che curo la mia forma fisica
- B)A volte, anche se curo la mia forma fisica, non miglioro la qualità della mia vita
- C)Posso migliorare la qualità della mia vita anche senza curare la mia forma fisica

64)"Se Mario corre, si affatica". Se la precedente informazione è vera, quale delle seguenti affermazioni è necessariamente vera?

- A)Se Mario non è affaticato allora vuol dire che non ha corso
- B)Se Mario è affaticato allora significa che ha corso
- C)Se Mario non corre allora non si affatica

65)20 tigli crescono in fila e distano l'uno dall'altro 3 metri. Qual è la distanza tra il quarto e il penultimo tiglio?

- A)45 metri
- B)42 metri
- C)39 metri

66)Quale delle seguenti affermazioni è logicamente equivalente a: "gli assenti non hanno mai ragione"?

- A)Gli assenti hanno sempre torto
- B)Chi non ha ragione è sempre assente
- C)I presenti hanno sempre ragione

67)Considerando due viali consecutivi, lunghi rispettivamente 55 m e 33 m, volendo collocare dei lampioni in modo che la distanza tra essi sia la stessa in entrambi i viali e la massima possibile, quanti lampioni saranno collocati?

- A)9
- B) 11
- C). 12

68)"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 corretta, indebolisce maggiormente la conclusione riportata dall'autore del passaggio precedente?

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

69)"Solo se D allora T e se T allora V e solo se V allora P". Se la precedente affermazione è vera, allora è certamente vero che:

- A)Se non V allora non P e non T
- B)Se non T allora non V
- C) se non P allora non V

70)L'esame dei reperti ritrovati non ha consentito di dimostrare l'impossibilità che la città scoperta sia l'antica Asteria. Qual è il corretto significato della precedente affermazione?

- A)L'esame dei reperti ritrovati non ha dimostrato che la città scoperta non è l'antica Asteria
- B)È impossibile che la città scoperta sia l'antica Asteria
- C)L'esame dei reperti ritrovati ha dimostrato che la città scoperta non può essere l'antica Asteria

71) In una scuola elementare, composta da 250 alunni, sono stati attivati due corsi pomeridiani. Si sa che 200 alunni frequentano il corso di spagnolo, 199 il corso di nuoto, 42 nessuno dei due corsi. Quanti alunni frequentano entrambi i corsi?

- A) 191
- B) 9
- C) Non si può stabilire perché i dati sono insufficienti

72) In un anno le automobili straniere importate in Italia sono state 500.000. Di queste il 30% era giapponese. Quante sono state le auto straniere NON giapponesi importate quell'anno?

- A) 350.000
- B) 700.000
- C) 150.000

73) "Faccio un volo in deltaplano solo se c'è vento favorevole". In base alla precedente affermazione, è necessariamente vero che:

- A) Se non c'è vento favorevole, non faccio un volo in deltaplano
- B) Solo se faccio un volo in deltaplano, c'è il vento favorevole
- C) se non ho fatto un volo in deltaplano vuol dire che non c'è stato vento favorevole

74) "Emilio promette al figlio Davide che, se si diplomerà con una votazione superiore a 80/100, gli regalerà un'automobile". In quale dei seguenti casi si è certi che Emilio NON mantiene la promessa?

- A) Davide si diploma con una votazione pari a 90/100 e riceve dal padre soltanto un orologio d'oro
- B) Davide si diploma con 60/100 e riceve in regalo un'automobile dal padre
- C) Davide si diploma con 80/100 e non riceve alcun regalo dal padre

75) "Affinché l'atleta vinca le Olimpiadi, occorre che si alleni tutto l'anno". Se l'affermazione precedente è vera, quale delle seguenti deve essere vera?

- A) Se l'atleta non si allena tutto l'anno, non vince le Olimpiadi
- B) Se l'atleta si allena tutto l'anno, allora vince le Olimpiadi
- C) Se l'atleta non ha vinto le Olimpiadi, allora non si è allenato tutto l'anno

76) Un tram ha percorso $\frac{1}{3}$ del suo tragitto. Se ha percorso 1.200 metri, quanti metri deve ancora percorrere per completare il tragitto?

- A) 2.400
- B) 1.800
- C) 3.600

77) "Non è assolutamente inopportuno sconsigliare, se non addirittura vietare, il consumo di bevande alcoliche da parte dei minorenni". Qual è il corretto significato della precedente affermazione?

- A) È opportuno sconsigliare ai minorenni il consumo di alcolici
- B) I minorenni non hanno il permesso di bere alcolici
- C) I maggiorenni possono consumare bevande alcoliche senza problemi

78) Una signora possiede 6 gatti e compra 15 kg di croccantini al mese. Dopo qualche tempo, i gatti sono diventati 8 e la signora preferisce fare la spesa due volte al mese. Quanti kg di croccantini deve comprare ogni volta?

- A) 10 kg
- B) 15 kg
- C) 12 kg

79) Se l'affermazione "tutti i piloti sono persone colte" è FALSA, quale delle seguenti proposizioni è necessariamente vera?

- A) Almeno un pilota non è una persona colta
- B) Nessun pilota è una persona colta

C)Almeno un pilota è colto

80)"L'autobus partirà se e solo se i posti saranno tutti occupati". In base alla precedente affermazione, quale delle seguenti NON è necessariamente vera?

- A)Anche se i posti saranno tutti occupati, l'autobus potrà non partire
- B)Non tutte le altre risposte sono vere
- C)L'autobus non partirà se i posti non saranno tutti occupati

81)"Se la pubblicità ha avuto effetto, allora molte persone guarderanno lo spettacolo televisivo". Se l'affermazione precedente è vera, quale delle seguenti è necessariamente vera?

- A)Se poche persone hanno guardato lo spettacolo televisivo, allora la pubblicità non ha avuto effetto
- B)Se la pubblicità non ha avuto effetto, allora poche persone guarderanno lo spettacolo televisivo
- C)Se molte persone hanno guardato lo spettacolo televisivo, allora la pubblicità ha avuto effetto

82)In base all'informazione "tutti i cani da guardia sono molto aggressivi", quale delle seguenti affermazioni è necessariamente vera?

- A)Non esistono cani da guardia non aggressivi
- B)Non esistono cani più aggressivi di quelli da guardia
- C)È impossibile negare che esista almeno un cane da guardia poco aggressivo

83)"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 lavora nell'azienda X, non si può sapere come parli l'inglese

84)"Se Stefano ha fame, allora piange". Se la precedente affermazione è vera, allora è sicuramente vero che:

- A)Se Stefano non piange, allora non ha fame
- B)Se Stefano ha fame, alcune volte non piange
- C)Se Stefano piange, vuol dire che ha sicuramente fame

85)Una classe è composta da 9 maschi e 11 femmine. Per partecipare a una rappresentazione musicale studentesca vengono estratti 3 nominativi. Quale è la probabilità che almeno uno di essi sia quello di una studentessa?

- A)88/95
- B)11/20
- C)11/12

86)La visita ortopedica non ha consentito di dimostrare l'impossibilità che il legamento del pollice sia rotto. Qual è il corretto significato della precedente affermazione?

- A)La visita ortopedica non ha dimostrato che il legamento del pollice non è rotto
- B)È impossibile che il legamento del pollice sia rotto
- C)La visita ortopedica ha dimostrato che il legamento del pollice è rotto

87)"Solo se il bagnino è presente, si evitano gli incidenti sulla spiaggia". In base alla precedente affermazione, è necessariamente vero che:

- A)Se il bagnino non è presente, non si evitano gli incidenti sulla spiaggia
- B)Se non si evitano gli incidenti sulla spiaggia, significa che il bagnino non è presente
- C)Se il bagnino è presente, non si verificheranno incidenti sulla spiaggia

88)"Non tutti gli economisti escludono il fatto che Internet abbia evitato un calo dell'occupazione". Basandosi sulla precedente affermazione, individuare quale delle seguenti alternative è esatta.

- A)Almeno un economista ritiene possibile che Internet abbia evitato un calo dell'occupazione
- B)Nessun economista sostiene che Internet abbia evitato un calo dell'occupazione
- C)Secondo molti economisti l'occupazione è calata nonostante Internet

89) Il piccolo Federico gioca con 550 tessere quadrate di legno colorato, tutte delle stesse dimensioni. Ha costruito con esse il quadrato più grande possibile; quante tessere ha avanzato Federico?

- A) 21
- B) 19
- C) 25

90) "È assurdo non ritenere che è sbagliato non perdonare chi si è pentito di un errore". Il significato della frase precedente è che:

- A) E' giusto che sia perdonato chi si pente di un errore
- B) E' giusto non perdonare chi si pente di un errore
- C) Non è giusto che chi si pente di un errore venga perdonato

91) L'educatore promette al ragazzo che lo porterà in vacanza se otterrà la sufficienza in tutte le materie. In quale dei seguenti casi si è certi che l'educatore NON mantiene la promessa?

- A) Il ragazzo, dopo aver ottenuto la sufficienza in tutte le materie, non viene portato in vacanza dall'educatore
- B) Il ragazzo non ottiene la sufficienza in tutte le materie e l'educatore non lo porta in vacanza
- C) Il ragazzo ottiene una sola insufficienza e viene portato in vacanza dall'educatore

92) Individuare tre numeri sapendo che il terzo è doppio del secondo, che il secondo è triplo del primo e che la somma del primo e del terzo è uguale al secondo aumentato di 12.

- A) 3, 9 e 18
- B) 7, 21 e 42
- C) 4, 12 e 24

93) Quattro fratelli si chiamano Amilcare, Bernardo, Carlo e Dario. Amilcare è più anziano di Bernardo ed è più anziano di Dario. Bernardo è più anziano di Carlo. Allora vi sono informazioni sufficienti per dire che:

- A) Amilcare è il primogenito
- B) Amilcare è il primogenito e Dario è l'ultimogenito
- C) Bernardo è più giovane di Dario

94) Marina spende in due negozi rispettivamente $\frac{6}{14}$ e $\frac{5}{21}$ di quanto possedeva prima di entrare nel primo negozio, rimanendo così con euro 7,00. Quanto ha speso Marina nel primo negozio?

- A) Euro 9,00
- B) Euro 7,00
- C) Euro 21,00

95) Un contadino possiede una coppia di conigli. Essi, superata l'età di un anno, generano ogni anno una nuova coppia di conigli. Tutte le coppie, raggiunta l'età di un anno, si riproducono fornendo ogni anno una nuova coppia di conigli. Quanti sono i conigli all'inizio del sesto anno?

- A) 64
- B) 55
- C) 70

96) Quante parole, anche prive di senso, si possono ottenere anagrammando le lettere della parola "terno"?

- A) 120
- B) 100
- C) 87

97) "Interrogato dal magistrato, Francesco negò fermamente di non aver rifiutato di affermare il falso". Basandosi sulla precedente informazione, individuare quale delle seguenti alternative è esatta.

- A) Francesco si è rifiutato di dire il falso
- B) Francesco ha affermato il falso
- C) Francesco ha detto la verità

98)Un'asta di metallo lunga 1 metro è sospesa per il suo centro. A 40 cm dall'estremità destra è agganciato un peso di 30 kg, mentre all'estremità opposta è agganciato un peso di 45 kg. Cosa è necessario fare per equilibrare l'asta e mantenerla in posizione orizzontale?

- A)Aggiungere, al peso agganciato a destra, un ulteriore peso di 195 kg
- B)Aggiungere, al peso agganciato a destra, un ulteriore peso di 15 kg
- C)Aggiungere, al peso agganciato a sinistra, un ulteriore peso di 195 kg

99)"Tutti i pittori sono persone austere. Fulvio è una persona austera". In base alle precedenti informazioni, quale delle seguenti affermazioni è necessariamente vera?

- A)Nessuna delle altre risposte è corretta
- B)Fulvio non è un pittore
- C)Fulvio è un pittore

100)"Tutti gli avvocati sono oratori convincenti. Tommaso è un oratore convincente". In base alle precedenti informazioni, quale delle seguenti affermazioni è certamente vera?

- A.Nessuna delle altre risposte è corretta
- B.Tommaso non è un avvocato
- C.Tommaso è un avvocato