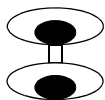


37 Quale, tra le cinque figure seguenti, è speculare rispetto a quella proposta?



- A B
- C D
- E

38 **Piera ha quattro pretendenti, Aristide, Basilio, Carlo e Donato, e, dovendo sceglierne uno, decide di consigliarsi con le sue quattro amiche Letizia, Marina, Nives e Olga.**

- **Letizia consiglia decisamente Aristide (e solo lui).**
- **Marina pensa che sia Basilio che Carlo siano degli ottimi ragazzi, mentre gli altri due sono poco affidabili.**
- **Nives non ha dubbi: Carlo è la persona giusta per Piera.**
- **Olga pensa che Aristide e Carlo siano entrambi molto raccomandabili, ma sospende il suo giudizio sugli altri due, che non conosce bene.**

**Dopo aver meditato a lungo, alla fine Piera decide, consapevole del fatto che:**

- A se sceglie Basilio la maggioranza delle sue amiche la criticherà
- B Carlo è l'unico approvato dalla maggioranza delle sue amiche
- C qualunque persona lei scelga, non riuscirà mai a seguire i consigli di più di due amiche
- D se non sceglie Carlo, la maggioranza delle sue amiche la criticherà
- E la persona da lei scelta non piace a nessuna sua amica

39 **Il compito in classe assegnato a 20 studenti è difficile: 12 studenti non riescono a fare nulla; la prima metà degli esercizi è risolta da 6 studenti. Quanti studenti risolvono il compito in modo esatto?**

- A Non più di 6
- B 2 su 20
- C Non più di 8
- D 8 su 20
- E Nessuna delle risposte precedenti è corretta

40 **Una bottiglia piena di vino costa 10 euro. Il vino costa 9 euro più della bottiglia vuota. Il vuoto della bottiglia costa:**

- A quanto il vino
- B 9 euro
- C solo 1 euro
- D 50 centesimi
- E nulla

41 **Completare la frase seguente con l'unico aggettivo pertinente: "nonostante il suo proverbiale coraggio, lo spavento fu tale che rimase a lungo ..."**

- A imperterrito
- B apatico
- C atterrito
- D impavido
- E inaudito

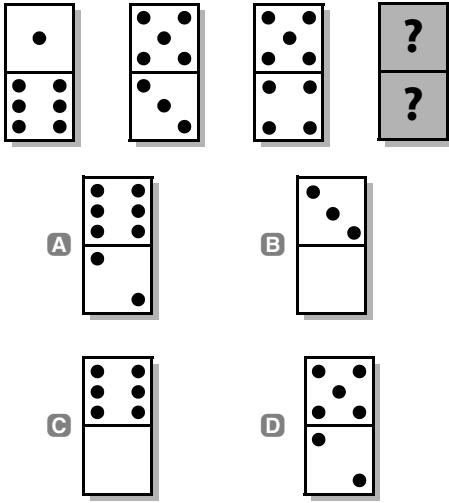
42 **Quale delle seguenti proposizioni equivale a dire che "condizione necessaria e sufficiente affinché la proposizione A sia vera è che sia vera la proposizione B"?**

- A Solo se B è vera allora A è vera
- B Se A è vera allora B è vera
- C Se B è falsa allora A è vera
- D Se B è vera allora A è vera
- E A è vera se e solo se B è vera

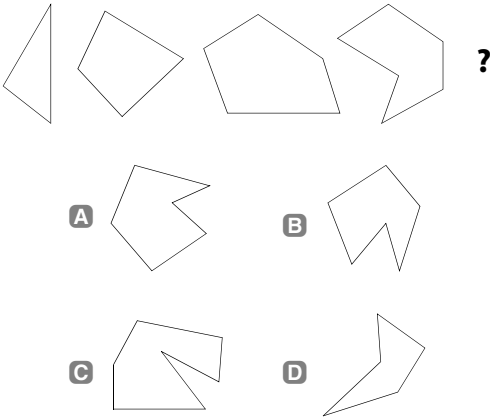
43 **Completare la seguente frase: il rame è facilmente lavorabile, estremamente duttile e \_\_\_\_\_ non è idoneo a lavorazioni con asportazione di truciolo, perché ha una consistenza piuttosto pastosa.**

- A fragile
- B duro
- C puro
- D roccioso
- E malleabile

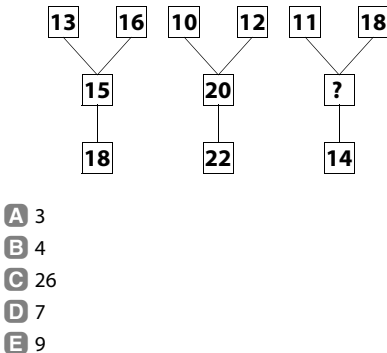
**974 Individuare la tessera mancante.**



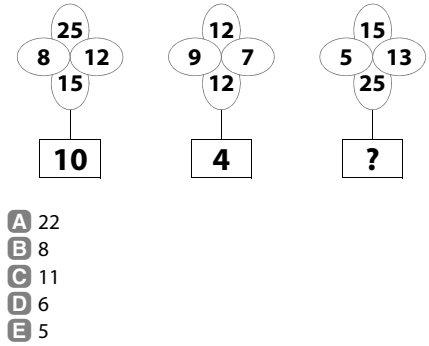
**975 Individuare la figura mancante.**



**976 Individuare il numero mancante.**



**977 Individuare il numero mancante.**



**978 Individuare il numero mancante.**

5		?
25		49
20		7
6	36	30

- A 46
- B 42
- C 12
- D 8
- E 54

**979 Un promotore finanziario riceve una commissione del 5% per ogni polizza assicurativa venduta, quale è il valore della polizza venduta lo scorso 5 marzo?**

- (1) La commissione ricevuta ammonta a 150 euro.
- (2) La polizza venduta vale il 200% di quella base del valore di 1.500 euro.
- A L'affermazione (1) DA SOLA è sufficiente, ma l'affermazione (2) da sola non è sufficiente
- B L'affermazione (2) DA SOLA è sufficiente, ma l'affermazione (1) da sola non è sufficiente
- C Entrambe le affermazioni INSIEME sono sufficienti, ma NESSUNA affermazione DA SOLA è sufficiente
- D CIASCUNA affermazione DA SOLA è sufficiente
- E Le affermazioni (1) e (2) INSIEME NON sono sufficienti

**1029** Non è sbagliato evitare di rinunciare a non violare la legge pur non avendo dubbi sull'impossibilità di essere colti in flagrante.

Qual è il corretto significato della precedente affermazione?

- A Non si deve violare la legge, in ogni caso
- B Non si deve violare la legge perché si è sicuri di essere colti in flagrante
- C Si può violare la legge, in quanto si è sicuri di non essere colti in flagrante
- D Si può scegliere se violare o meno la legge, a seconda della probabilità di essere colti in flagrante
- E Nessuna delle precedenti

**1030** Completare la seguente proporzione:

**Goniometro : angolo = X : Y**

- A X = cronometro, Y = metro
- B X = termometro, Y = gradi
- C X = pantografo, Y = colore
- D X = barometro, Y = pressione
- E X = odometro, Y = velocità

**1031** Nel condominio di Gianluca si verifica una strana situazione: in nessun appartamento ci sono lo stesso numero di libri. Inoltre:

- in nessun appartamento ci sono 11 libri;
- in ogni appartamento il numero di libri contenuto è inferiore rispetto al numero di appartamenti del condominio.

Quanti sono al massimo gli appartamenti?

- A 12
- B 10
- C 11
- D Più del numero di libri contenuto nell'intero condominio
- E Non è possibile stabilirlo con certezza

**1032** Una clessidra in un'ora lascia cadere 1 hg di sabbia. Quanto tempo è passato se sono caduti 45 g di sabbia?

- A Un giorno e 21 h
- B 2 h e 13 min
- C 3 min
- D 4 h e 30 min
- E 27 min

**1033** Indicare la parola da scartare.

- A Gli
- B Le
- C Voi
- D Lui
- E I

**1034** Individuare il numero mancante.

11, 15, 19, ...?

- A 21
- B 25
- C 22
- D 23
- E 34

**1035** Individuare il numero mancante.

5, 25, 125, ...?

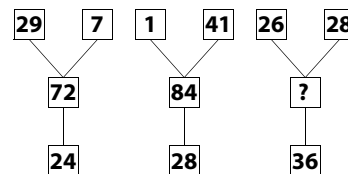
- A 525
- B 555
- C 575
- D 625
- E 275

**1036** Individuare il numero mancante.

9, 3, 7, 5, 5, 7, ...?

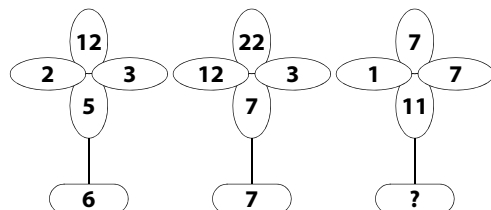
- A 9
- B 3
- C 5
- D 7
- E 11

**1037** Individuare il numero mancante.



- A 105
- B 90
- C 144
- D 108
- E 96

**1038** Individuare il numero mancante.



- A 8
- B 7
- C 6
- D 5
- E 4

**1082** "Questo cubetto di ghiaccio si scioglierebbe se lo stringessi nella mano"

Se l'argomentazione precedente è corretta, quale delle seguenti affermazioni è certamente vera?

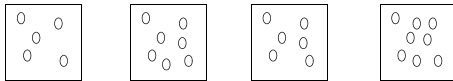
- A** Se questo cubetto di ghiaccio si è sciolto, allora certamente l'ho stretto nella mano
- B** Se non stringo questo cubetto di ghiaccio nella mano, non si scioglierà
- C** Se questo cubetto di ghiaccio non si è sciolto, ciò significa che non l'ho stretto nella mano
- D** Se stringessi nella mano un grosso cubo di ghiaccio, questo non si scioglierebbe
- E** Questo cubetto di ghiaccio si sarebbe sciolto anche se non l'avessi stretto nella mano

**1083** Individuare il numero mancante:

7, 9, 12, 16, ...?

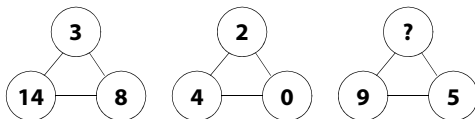
- A** 1
- B** 18
- C** 21
- D** 25
- E** 38

**1084** Individuare la figura mancante.



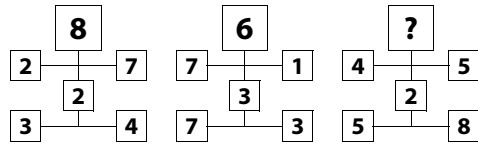
- A**
- B**
- C**
- D**

**1085** Individuare il numero mancante.



- A** 4
- B** 3
- C** 9
- D** 17
- E** 2

**1086** Individuare il numero mancante.



- A** 11
- B** 1
- C** 3
- D** 15
- E** 4

**1087** Individuare il numero mancante.

3, 4, 7, 11, 18, 29, ...?

- A** 47
- B** 51
- C** 33
- D** 75
- E** 38

**1088** Individuare il numero mancante.

2, 5, 4, 50, 6, 500, ...?

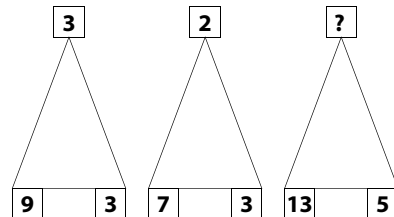
- A** 506
- B** 100
- C** 10
- D** 5000
- E** 8

**1089** Individuare il numero mancante:

7, 9, 5, 13, ..., 29?

- A** 1
- B** 3
- C** 4
- D** 10
- E** -3

**1090** Individuare il numero mancante.



- A** 1
- B** 4
- C** 7
- D** 8
- E** 9

**Leggere il testo e rispondere alle domande seguenti.**

Ognuna delle cinque case di produzione cinematografiche (Boss, Weather, Spoon, River e Eye) produce uno dei seguenti film: thriller, sentimentale, giallo, comico e drammatico (non necessariamente in quest'ordine) ciascuno con una durata diversa: 2 ore, 1 ora e 45 minuti, 1 ora e 30 minuti, 1 ora e 15 minuti e 1 ora (non necessariamente in quest'ordine).

Si sa inoltre che:

- la casa cinematografica Spoon ha prodotto il film drammatico;
- il film comico è quello che dura di più;
- il film prodotto dalla casa cinematografica River dura di più solo del thriller;
- il film sentimentale prodotto dalla casa cinematografica Boss dura 1 ora e 30 minuti.

**1134 In base alle precedenti informazioni, il film giallo:**

- A** dura 1 ora e 45 minuti
- B** è stato prodotto dalla casa cinematografica Eye
- C** dura 1 ora e 15 minuti
- D** è stato prodotto dalla casa cinematografica Weather
- E** dura 1 ora

**1135 In base alle informazioni del testo, quale delle seguenti affermazioni è certamente falsa?**

- A** Il film drammatico dura 1 ora e 45 minuti
- B** Il film comico potrebbe essere stato prodotto dalla casa cinematografica Eye
- C** Il giallo è stato prodotto dalla casa cinematografica River
- D** Il thriller dura più del film sentimentale
- E** Una sola delle altre affermazioni è falsa

**1136 In base alle informazioni del testo, quale affermazione aggiuntiva consentirebbe di dedurre con certezza la casa cinematografica che ha prodotto il thriller?**

- A** La Eye non ha prodotto il film che dura di più
- B** Non servono affermazioni aggiuntive, quelle proposte dal testo sono sufficienti per individuare con certezza la casa produttrice
- C** Il thriller non dura 1 ora e 45 minuti
- D** La Weather non ha prodotto il film che dura 1 ora e 45 minuti
- E** La Spoon ha prodotto il film più lungo

**1137 Se su un biliardo ci sono due biglie davanti a due biglie e due biglie dietro a due biglie, qual è il numero minimo di biglie presenti?**

- A** 2
- B** 6
- C** 8
- D** 5
- E** 4

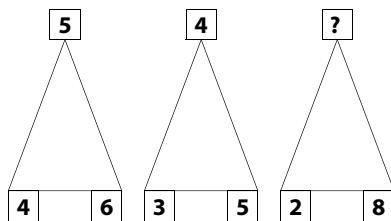
**1138 Tancredi sostiene che non è vero che le macchine diesel consumano meno di quelle a benzina. Quindi Tancredi afferma che:**

- A** le macchine a benzina consumano meno di quelle diesel
- B** esiste una macchina diesel che non consuma meno di qualsiasi macchina a benzina
- C** esistono due macchine, una diesel e una a benzina, tali che quella diesel non consuma meno di quella a benzina
- D** esiste una macchina diesel che consuma più di qualsiasi macchina a benzina
- E** esiste una macchina a benzina che non consuma più di ogni macchina diesel

**1139 Non è vero che "Almeno due studenti in quest'aula sono milanisti". Ciò equivale a dire che:**

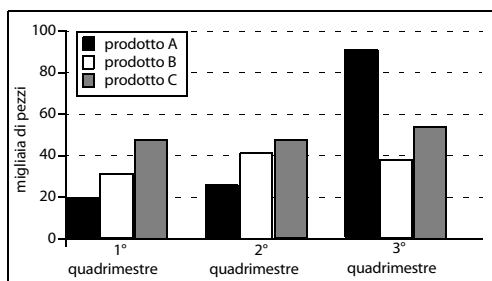
- A** Nessuno è milanista
- B** In quest'aula non ci sono due studenti milanisti
- C** In quest'aula, se uno studente è milanista anche un altro lo è
- D** Più di due studenti di quest'aula sono milanisti
- E** Al più due studenti di quest'aula sono milanisti

**1140 Individuare il numero mancante.**



- A** 3
- B** 6
- C** 8
- D** 5
- E** 12

Nel grafico è riportato il quantitativo di pezzi venduti dell'azienda Grossi durante lo scorso anno. I dati vengono distinti per prodotto (A, B e C) e per quadrimestre.



**1190** Con riferimento al grafico, quale delle seguenti affermazioni è vera?

- A** Lo scorso anno l'azienda Grossi ha venduto più pezzi del prodotto A rispetto al prodotto B
- B** Nel primo quadrimestre le vendite del prodotto C sono state inferiori rispetto a quelle del prodotto A
- C** Il quadrimestre durante il quale l'azienda Grossi ha venduto meno pezzi è il secondo
- D** Lo scorso anno l'azienda Grossi ha venduto complessivamente più pezzi dell'anno precedente
- E** Nel terzo quadrimestre l'azienda Grossi ha venduto più di 40 mila pezzi del prodotto B

**1191** Con riferimento al grafico, quale prodotto ha aumentato maggiormente le vendite tra il 1° e il 3° quadrimestre?

- A** Il prodotto B
- B** Il prodotto C
- C** I prodotti B e C hanno avuto la medesima crescita
- D** Il prodotto A
- E** Non è possibile rispondere

**1192** Con riferimento al grafico, quale prodotto ha generato il maggiore fatturato nel 2° quadrimestre?

- A** Il prodotto A
- B** Il prodotto B
- C** Il prodotto C
- D** I prodotti A e B hanno generato il medesimo fatturato
- E** Non è possibile rispondere

**1193** Con riferimento al grafico, di quale prodotto e in quale periodo dell'anno sono stati venduti meno pezzi?

- A** Il prodotto B nel 3° quadrimestre
- B** Il prodotto A nel 1° quadrimestre
- C** Il prodotto C nel 2° quadrimestre
- D** Il prodotto B nel 1° quadrimestre
- E** Il prodotto A nel 2° quadrimestre

**1194** Con riferimento al grafico, quale prodotto e in quale periodo dell'anno ha venduto il maggior numero di pezzi tra i seguenti?

- A** Il prodotto B nel 2° quadrimestre
- B** Il prodotto A nel 2° quadrimestre
- C** Il prodotto C nel 3° quadrimestre
- D** Il prodotto C nel 1° quadrimestre
- E** Il prodotto B nel 3° quadrimestre

**1195** Con riferimento al grafico, qual è stata la variazione percentuale nel numero di pezzi venduti del prodotto B passando dal 1° al 2° quadrimestre?

- A** Circa il 35%
- B** 0
- C** Circa il 10%
- D** Circa il 90%
- E** Circa il 65%

Individuare la coppia di termini che completa correttamente le proporzioni seguenti.

**1196** **Orrido** : X = Y : **abbiente**

- A** X = bello, Y = brutto
- B** X = burrone, Y = ricco
- C** X = ricco, Y = povero
- D** X = ambiente, Y = ossido
- E** X = torrone, Y = brutto

**1197** **Pungente** : X = Y : **graffiante** : Y

- A** X = dormiente, Y = montante
- B** X = acuto, Y = ottuso
- C** X = arguto, Y = ordinario
- D** X = irritante, Y = spinoso
- E** X = aculeo, Y = unghia

**1198** Indicare la parola da scartare.

- A** Telegrafo
- B** Walkie-talkie
- C** Telefono
- D** Fotocopiatrice
- E** Fax

## Errata corrige 3600 QUIZ (seconda edizione - febbraio 2015)

### **MATEMATICA (pag. 317)**

Quesito 39: la risposta corretta è **C** (e non **D** come erroneamente indicato)