



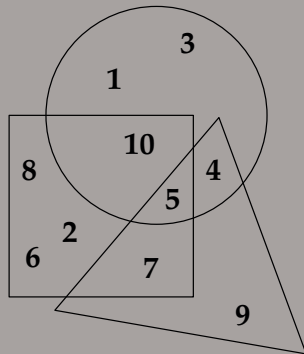
# GIOCO KOALA •

Per ogni quesito, tra le 5 risposte proposte, una sola è giusta. Metti una croce nel koala posto a fianco o sotto la risposta che ritieni giusta.



1

Quale numero è contenuto sia nel triangolo, sia nel quadrato, sia nel cerchio?



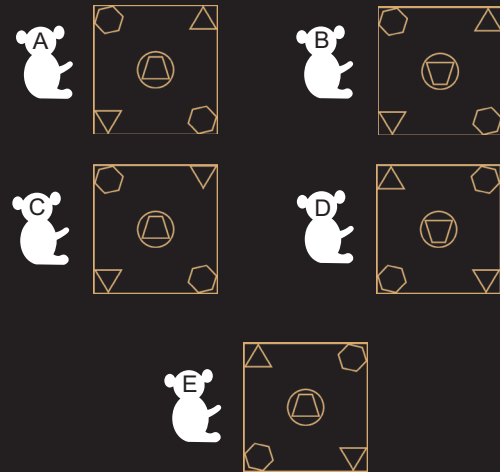
- 1      4      5      9      10
- A      B      C      D      E

2

Guarda la figura: su due piastrelle trasparenti sono stampate alcune forme

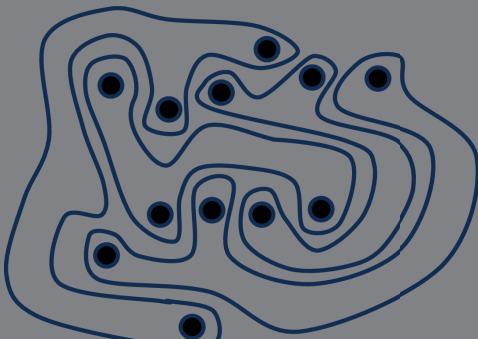


Anna le sovrappone senza ruotare nessuna delle due. Quale delle seguenti immagini vede alla fine?



3

Martino ha disegnato le 4 linee chiuse che vedi in figura. Poi ha disegnato alcuni punti all'interno di ognuna delle 4 regioni che hanno per contorno tali linee. In quante regioni ha disegnato esattamente 3 punti?

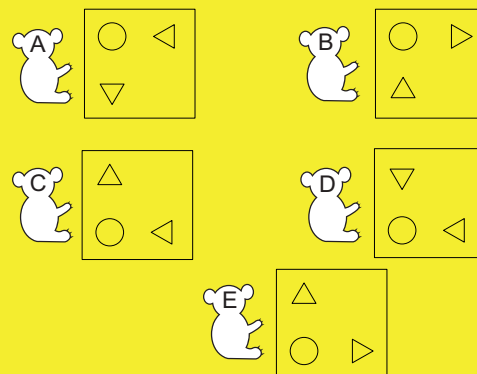
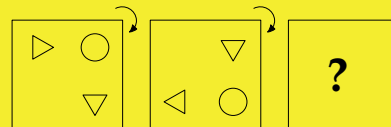


- A Nessuno      B 1      C 2
- D 3      E Tutti

4

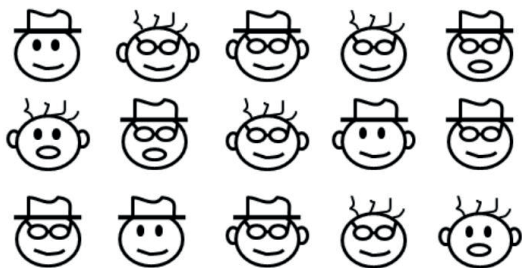
Aldo ha appoggiato sul tavolo il foglio disegnato che vedi nella prima figura a sinistra. Poi ha ruotato il foglio di un quarto di giro nel verso indicato dalla freccia: il risultato è la figura al centro.

Dopo aver ruotato di nuovo il foglio di un quarto di giro come indicato dalla freccia quale delle seguenti figure vedrà Aldo?

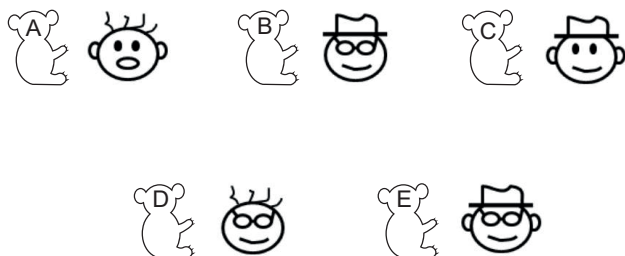




**5** Nella figura ci sono 8 differenti tipi di faccine.

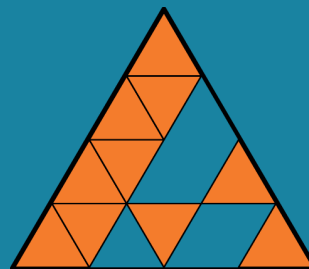


Tutte le faccine, tranne una, compaiono due volte. Quale faccina compare una volta sola?



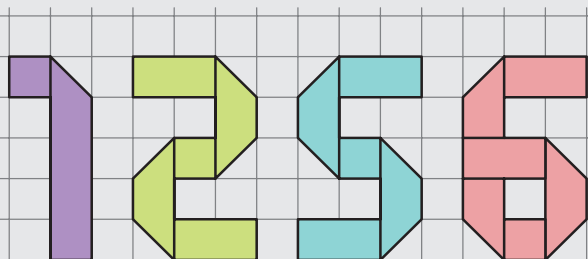
**6**

Guarda la figura: Bruno vuole comporre un triangolo grande usando tante tessere triangolari piccole, tutte uguali fra loro. Ha già incominciato il lavoro: quante tessere piccole gli mancano per completare il triangolo grande?



**7**

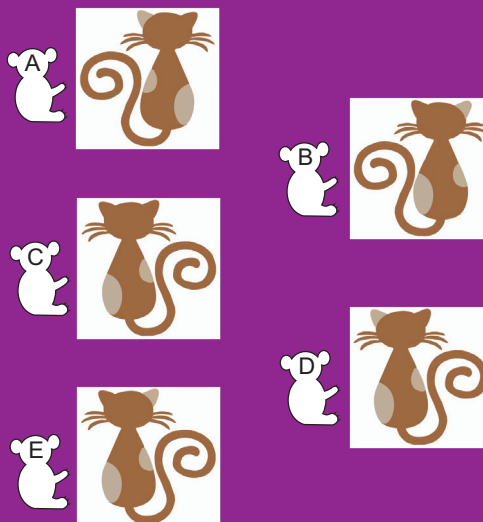
Ogni cifra rappresentata qui sotto è costruita piegando, senza spezzarli, nastri di carta di uguale altezza ma di varie lunghezze. Per quale cifra abbiamo dovuto usare il nastro più lungo?



**3 dei nastri usati hanno uguale lunghezza, maggiore di quella del quarto.**

**8**

Elena ha usato il timbro rappresentato qui a lato per stampigliare un disegno. Quali delle figure che seguono è il risultato?





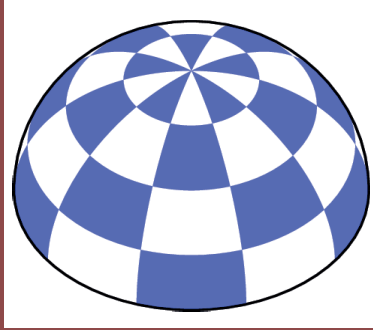
# GIOCO KOALA •

Per ogni quesito, tra le 5 risposte proposte, una sola è giusta. Metti una croce nel koala posto a fianco o sotto la risposta che ritieni giusta.



9

Una tenda a forma di igloo (mezza sfera) è decorata in modo regolare a spicchi in ciascuno dei quali si alternano sezioni bianche e sezioni azzurre, come suggerisce la figura. Quante sezioni della tenda sono azzurre?



12



14



16



18

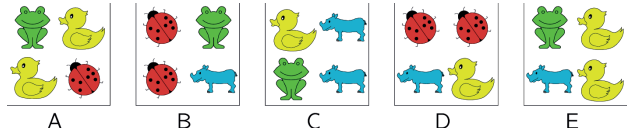


20

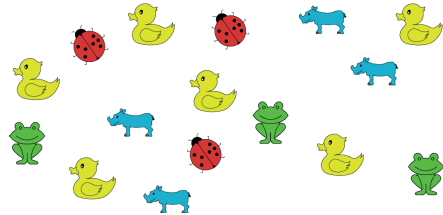


10

Avevo 5 contenitori che vedi qui sotto: in ognuno di essi c'erano 4 giocattoli.



Ne ho rovesciati 4 e i giocattoli caduti a terra si sono mischiati come vedi nella seconda figura.



Quale contenitore non ho rovesciato?

A



B



C



D

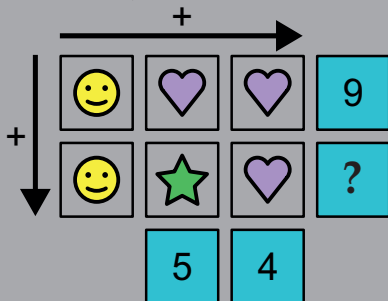


E



11

Nel disegno qui sotto immagini diverse rappresentano numeri diversi e immagini uguali rappresentano numeri uguali. Se i risultati delle tre addizioni indicate (una in orizzontale e due in verticale) sono corretti, quanto vale la somma dei numeri rappresentati dalla faccina, dalla stella e dal cuore?



7



8



9



10

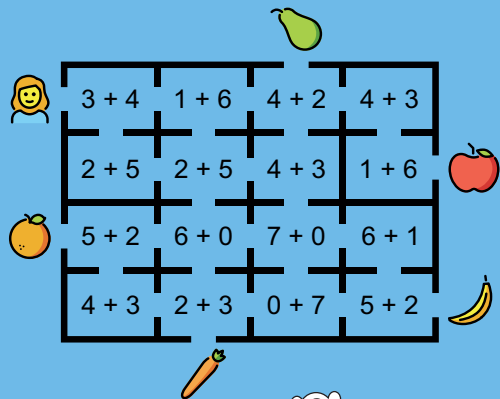


11



12

Nella figura vedi un labirinto. In ogni stanza è indicata una addizione. Caterina deve attraversare il labirinto, ma vuole passare solo attraverso stanze nelle quali il risultato dell'addizione è 7. Quale oggetto può raggiungere Caterina?



Arancia



Banana



Carota



Mela



Pera

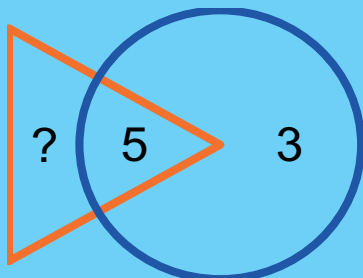
I quesiti dal N. 9 al N. 16 valgono 4 punti



# GIOCO KOALA •

13

Voglio che la somma dei numeri nel triangolo sia il doppio della somma dei numeri nel cerchio. Quale numero devo sostituire al punto interrogativo?



- 3
- 5
- 8
- 11
- 16

14

Alice crea una decorazione, ripetendo questo modulo di 5 immagini sempre nello stesso ordine



La decorazione incomincia così

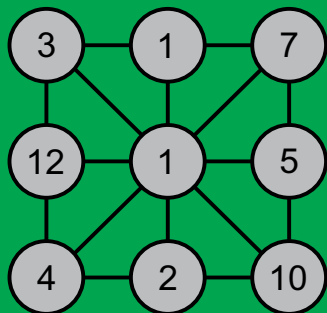


Quale figura si trova al 27-esimo posto della decorazione?

- A
- B
- C
- D
- E

15

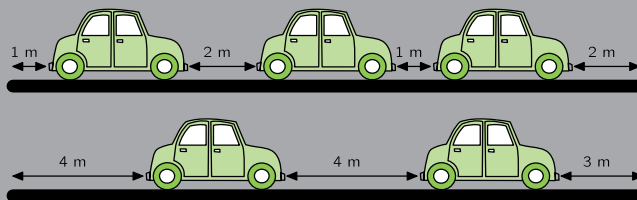
Nella figura ogni cerchietto (tranne quello al centro) è collegato da un segmento ai tre cerchietti a esso più vicini. Ogni cerchietto contiene un numero. Solo per uno dei cerchietti tale numero è la somma dei numeri contenuti nei tre cerchietti più vicini. Qual è questo numero?



- 3
- 5
- 7
- 10
- 12

16

In figura vedi un ponte stradale fotografato in due istanti diversi: nella prima foto è attraversato da tre auto, nella seconda da due. In ciascuna foto è indicata la distanza in metri tra l'inizio del ponte e l'ultima auto, le distanze fra le auto e la distanza tra la prima auto e la fine del ponte. Le auto hanno tutte la stessa lunghezza: quanti metri è lunga ogni auto?



- 3
- 4
- 5
- 6
- 7



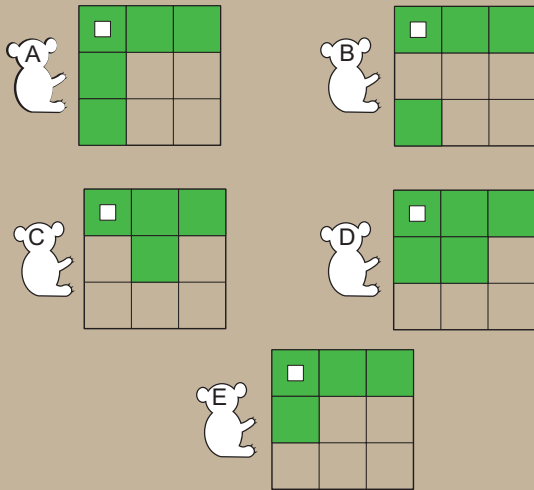
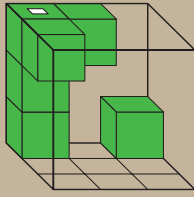
# GIOCO KOALA •

Per ogni quesito, tra le 5 risposte proposte, una sola è giusta. Metti una croce nel koala posto a fianco o sotto la risposta che ritieni giusta.



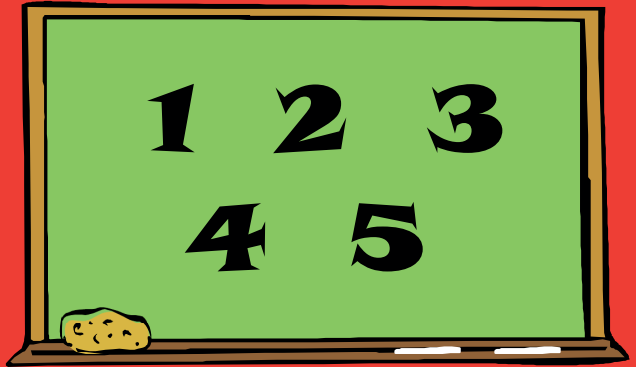
17

In una scatola trasparente Chiara ha posto una costruzione fatta da 5 cubetti incollati e un cubetto isolato, come mostra la figura. Se Chiara guarda la scatola dall'alto, quale delle seguenti immagini vede?



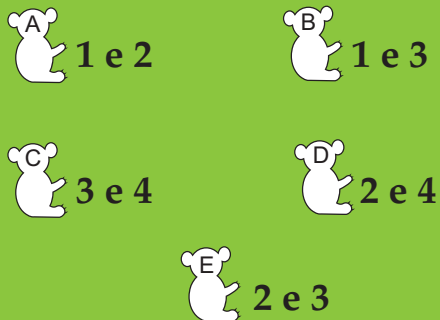
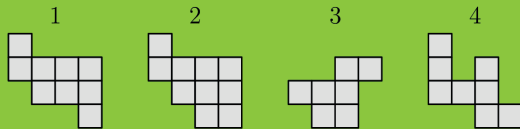
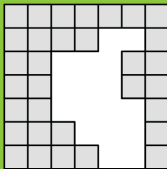
18

Per compito Stefano deve prendere in tutti i modi possibili due dei numeri sulla lavagna e sommarli. Quanti risultati diversi ottiene?



19

Dario vuole completare la griglia in figura a destra inserendo due dei pezzi numerati da 1 a 4 che vedi sotto. Non devono esserci sovrapposizioni o zone non coperte. Quali pezzi deve usare?



20

Irene, Lucia, Mario e Nino posseggono, ciascuno, tre formine. Comunque scegliamo due bambini, questi due hanno esattamente una formina uguale.

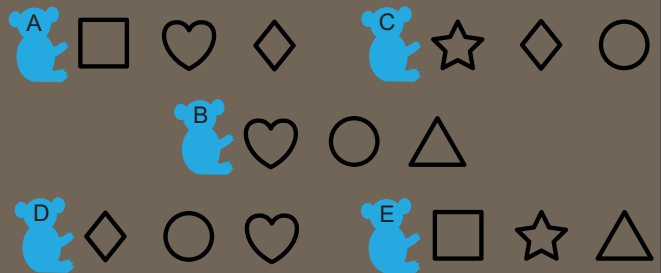
Ecco le formine dei primi tre:

Irene   

Lucia   

Mario   

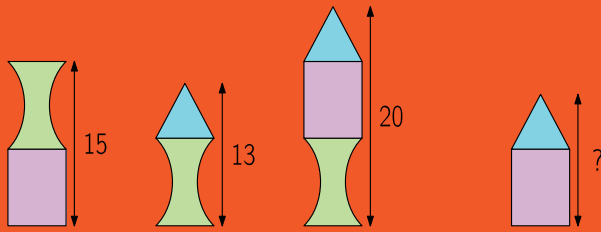
Quali tra le seguenti sono le formine di Nino?





21

Zoe costruisce torri con tre tipi di blocchi. Nella figura vedi le altezze di tre delle torri. Qual è l'altezza della quarta torre?



A 12

B 13

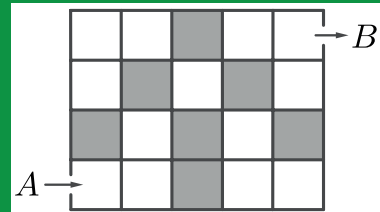
C 14

D 16

E 17

22

Diana vuole attraversare la griglia andando da A a B. Può andare solo da sinistra a destra e dal basso verso l'alto. Ogni volta che passa su una casella grigia deve pagare 1 euro; ogni volta che passa su una casella bianca deve pagare 2 euro. Diana riesce a spendere per l'attraversamento il meno possibile; quanti euro ha pagato?



11  
A

12  
B

13  
C

14  
D

15  
E

23

Giulia deve svolgere entro maggio un certo numero di problemi. Giulia decide di iniziare il primo maggio. Guarda il calendario e osserva che, se svolgesse esattamente due problemi ogni giorno, finirebbe di domenica; invece se svolgesse esattamente tre problemi ogni giorno, finirebbe di mercoledì. Quanti sono i problemi che deve svolgere Giulia?

**Maggio 2024**

Lu	Ma	Me	Gi	Ve	Sa	Do
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

6  
A

12  
B

18  
C

24  
D

0  
E

24

Andrea gioca a freccette. Inizia con 10 freccette e ne riceve 2 nuove ogni volta che centra il bersaglio. Dopo aver tirato 18 freccette, Andrea rimane con 6 freccette. Quante volte Andrea ha centrato il bersaglio?



4  
A

5  
B

6  
C

7  
D

8  
E

## Risposte quesiti Koala 2024

- 1) C
- 2) A
- 3) E
- 4) C
- 5) C
- 6) D
- 7) D
- 8) E
- 9) E
- 10) B
- 11) D
- 12) B
- 13) D
- 14) D
- 15) C
- 16) C
- 17) E
- 18) C
- 19) E
- 20) D
- 21) A
- 22) C
- 23) D
- 24) D