

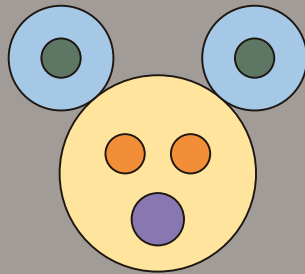


# GIOCO KOALA •

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



Con alcuni cerchi di carta colorata, Marco ha composto il pupazzo che vedi in figura. Quanti cerchi ha usato?

5



6



7



8

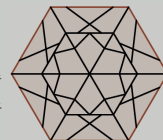
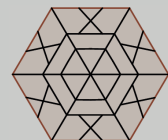
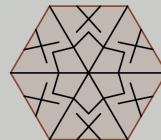
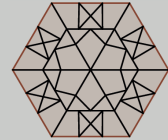
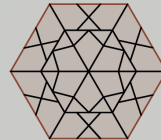


9

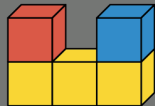


2

Elena ha sei piastrelle triangolari identiche a questa:  
Quale delle 5 figure rappresentate qui sotto può comporre?



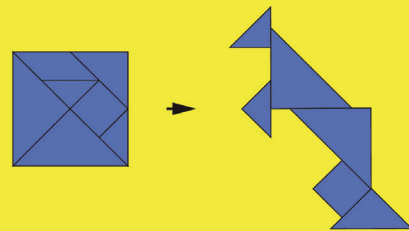
3



L'immagine mostra cinque cubi appoggiati su un tavolo. Se tu guardassi la stessa costruzione dall'alto, che cosa potresti vedere?



4



La figura a sinistra mostra un quadrato scomposto in 7 pezzi: accostando alcuni di tali pezzi, Arianna ha ottenuto il canguro che vedi nella figura a destra.

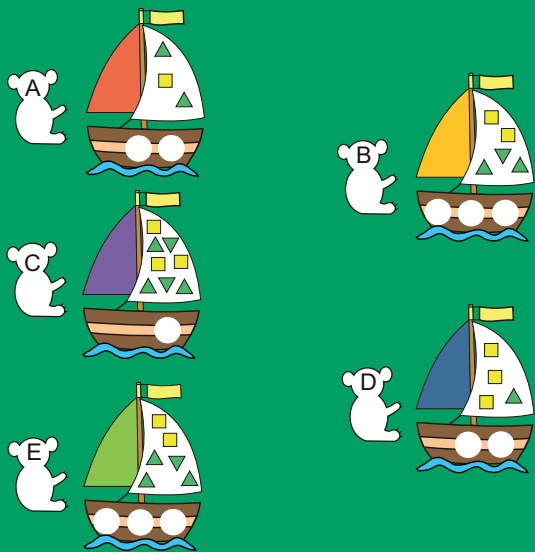
Quale pezzo non ha utilizzato?





5

Sulla mia barca c'è più di un cerchio. Inoltre i triangoli sono due in più dei quadrati. Quale è la mia barca, tra quelle disegnate sotto?



6

Questa è la torta di compleanno del nonno di Bruno. Ogni candela grande rappresenta 10 anni; ogni candela piccola rappresenta un anno. Quanti anni ha il nonno di Bruno?



65



66



76



77

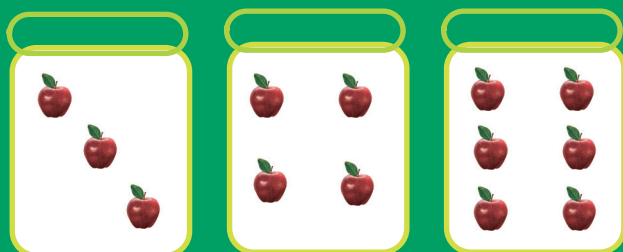


78



7

Maria aveva 19 mele in tutto e le aveva riposte in tre sacchetti. Oggi ha tolto lo stesso numero di mele da ciascun sacchetto. Ora i sacchetti contengono 3, 4 e 6 mele. Quante mele ha tolto Maria da ogni sacchetto?



1



2



3



4

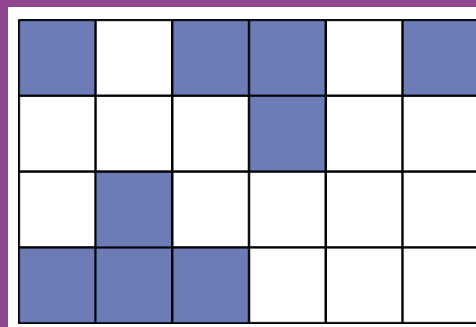


6



8

Il rettangolo in figura è suddiviso in 24 quadretti. Susanna ne ha colorati alcuni; quanti altri quadretti deve colorare, se vuole che la metà dei quadretti risulti colorata?



1



2



3



4



5





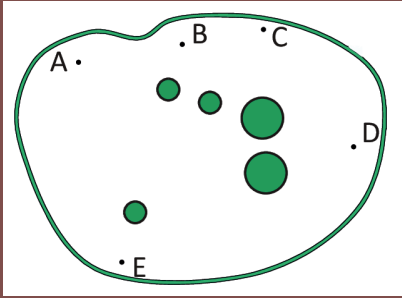
# GIOCO KOALA

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

La figura rappresenta un terreno con cinque alberi. Dalla sua postazione però il castoro Luigi ne vede solo due, poiché tutti gli altri sono per lui nascosti da quelli che vede. In quali dei punti indicati nella figura si trova il castoro Luigi?

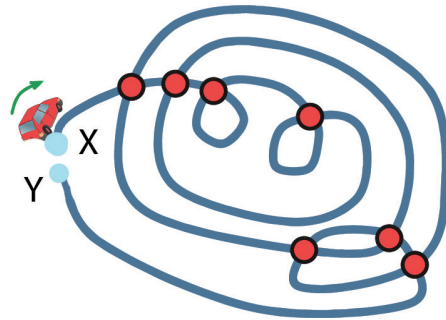


In A.    In B.    In C.    In D.    In E.



10

Stefano guida l'auto da X a Y. A ogni incrocio si ferma e poi prosegue senza svoltare né a destra né a sinistra. Quante volte Stefano si ferma a un incrocio per andare da X a Y?



11



12



13



14



15



11

La somma dei numeri che compaiono sui quattro gettoni è 18 e i due gettoni con il punto di domanda riportano lo stesso numero.

Qual è questo numero?

$$10 + ? + ? + 2 = 18$$

2



3



4



5

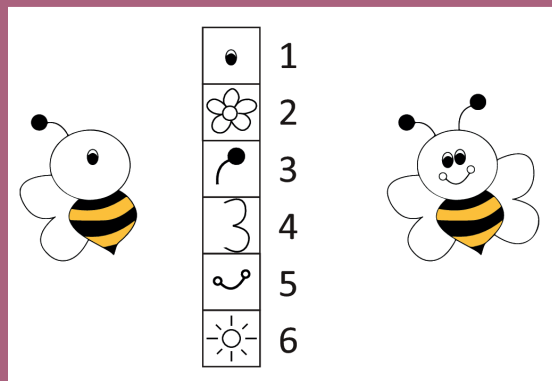


6



12

Rosa deve completare l'ape a sinistra in modo che risulti uguale a quella a destra. I pezzi mancanti sono tra i sei che si vedono al centro. Per ognuno di quelli che prende, Rosa deve pagare i punti indicati a fianco. Quanti punti deve pagare Rosa per completare l'ape?



9



10



11



12



13





13

La tabella ha 30 celle e Laura ha colorato tutte le celle nelle righe 3 e 6 e tutte quelle nelle colonne C e D. Quante celle restano non colorate?

	A	B	C	D	E
1					
2					
3					
4					
5					
6					

8



10



12



18

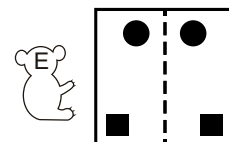
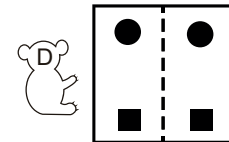
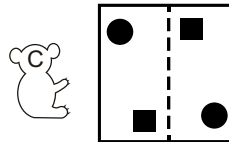
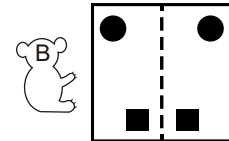
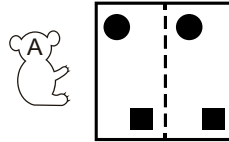
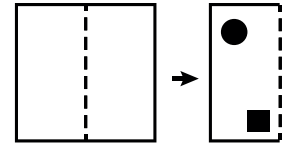


22



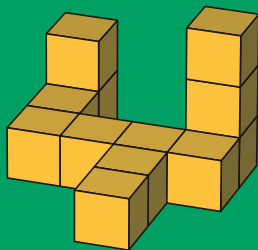
14

Ho piegato a metà un foglio di carta. Ora sul foglio piegato pratico due buchi: uno tondo e uno quadrato. Quando aprirò il foglio che aspetto avrà?



15

Dario ha 12 cubi uguali; con essi ha fatto la costruzione che vedi. Poi ha messo una goccia di colla tra ogni coppia di cubi che condividono una faccia. Quante gocce di colla ha usato?



8



9



10



11

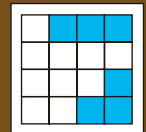


12

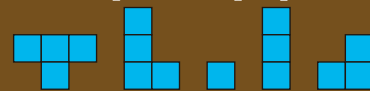


16

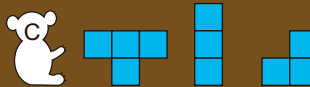
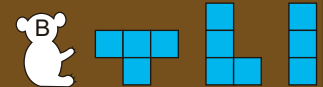
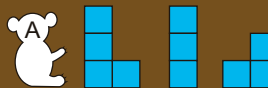
Marco vuole completare questo puzzle



Ha a disposizione questi cinque pezzi



Quali deve usare per completare il puzzle?





# 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

Quando è stato fondato, il circolo dei Giovani matematici era composto da 10 ragazzi e 6 ragazze. Poi ogni mese si sono aggiunti un ragazzo e due ragazze, e nessuno dei membri ha lasciato il circolo. Da oggi il numero delle ragazze è uguale a quello dei ragazzi. Quanti mesi sono passati dalla fondazione del circolo?

3



4



5



6



7



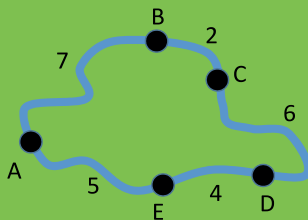
18

Cinque bambini festeggiano il loro compleanno tutti insieme e per ogni bambino è stata preparata una torta. Su ogni torta, la candolina ha la forma della cifra che indica il numero degli anni del festeggiato. Lea ha due anni più di Ciro, ma uno meno di Alex. Giulio è il più piccolo. Qual è la torta di Sara?



19

Cinque paesi A, B, C, D, E sono collegati da una strada ad anello: nella mappa vedi le loro distanze in chilometri. Da ogni paese si può andare ad ogni altro percorrendo l'anello in entrambi i versi, ma solo in un caso le lunghezze dei due possibili percorsi tra due paesi sono uguali. Quali sono questi due paesi?



A e C



A e D



B e D



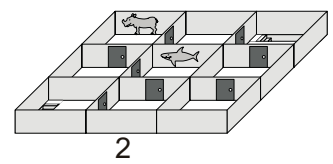
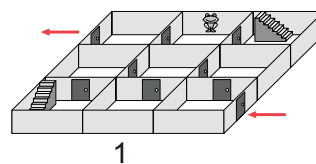
B e E



C e E

20

Samuela attraversa dall'entrata all'uscita un labirinto su due piani. Sia l'entrata sia l'uscita sono al piano 1 e sono indicate con una freccia. In quale ordine troverà i dipinti alle pareti?



I quesiti dal N. 17 al N. 24 valgono 5 punti



# GIOCO KOALA •

21

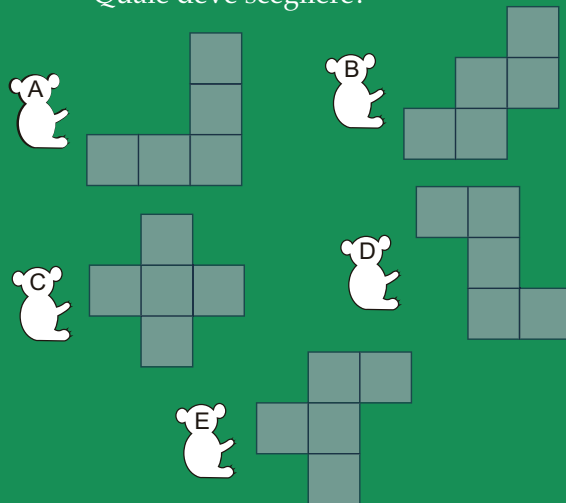
Emma si è classificata terza in una gara di ballo individuale. Nella classifica, ci sono tre ballerine tra lei e l'ultima classificata. In tutto, quante ballerine hanno preso parte alla gara?

- A Quattro.
- B Cinque.
- C Sei.
- D Sette.
- E Otto.

22

Michele vuole coprire cinque numeri di questa griglia, in modo che la somma dei numeri coperti sia la più grande possibile. Può usare una qualunque di queste cinque forme, ma senza ruotarla, né capovolverla. Quale deve scegliere?

1	6	7
9	5	4
2	8	3



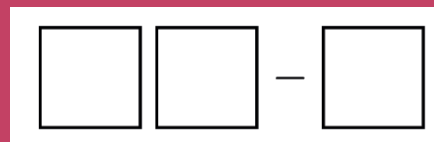
23

Tre rane vivono in uno stagno. Ogni notte una delle rane canta una canzone alle altre due. Dopo 9 notti, la prima rana ha cantato 2 volte e la seconda rana ha ascoltato 5 canzoni. Quante canzoni ha ascoltato la terza rana?

- 7  
A
- 6  
B
- 5  
C
- 4  
D
- 3  
E

24

Ognuna delle quattro cifre 1, 1, 2, 3 è stata stampata su un diverso cartoncino. Ora accostiamo tre di quei cartoncini per ottenere la sottrazione di un numero di una cifra da uno di due cifre, come suggerisce la figura



Quanti risultati diversi possiamo ottenere dopo aver eseguito la sottrazione?

- 6  
A
- 8  
B
- 10  
C
- 12  
D
- 24  
E

## Risposte quesiti Koala 2023

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