



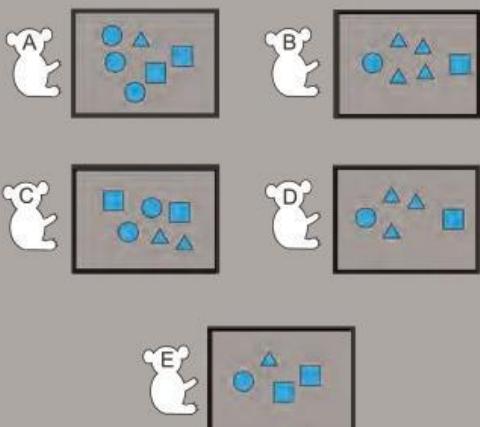
## GIOCO KOALA •

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.



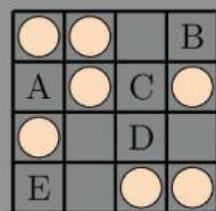
**1**

Quale di queste 5 scatole contiene più triangoli di tutte le altre?



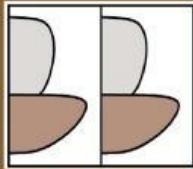
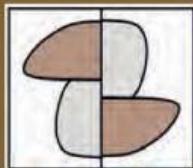
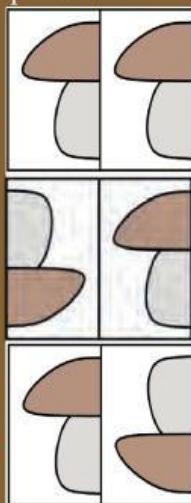
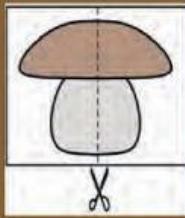
**2**

Voglio che su ogni riga e ogni colonna di questa scacchiera ci siano 2 gettoni e non più di 2. Ho già messo 7 gettoni sulla scacchiera: in quale casella devo mettere l'ultimo gettone?



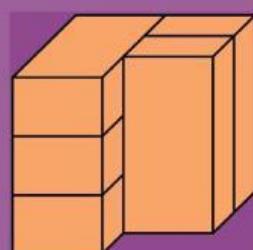
**3**

Simone taglia esattamente a metà il disegno rappresentato in figura e accosta i due rettangoli ottenuti. Quale delle seguenti immagini può rappresentare il risultato di questa operazione?



**4**

La figura mostra cinque mattoni identici.

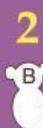


Quanti mattoni sono accostati ad altri tre mattoni e a non più di tre mattoni?

**1**



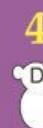
**2**



**3**



**4**



**5**

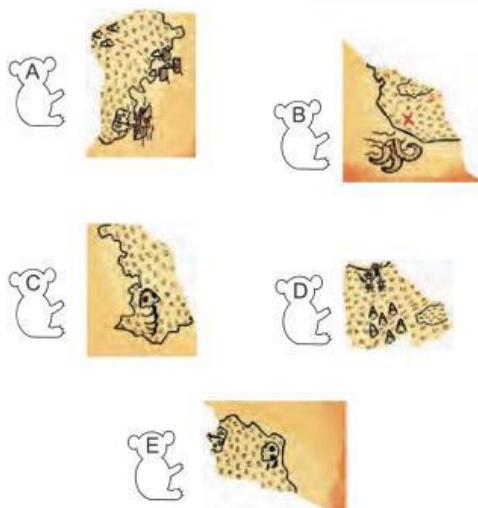


I quesiti dal N. 1 al N. 8 valgono 3 punti



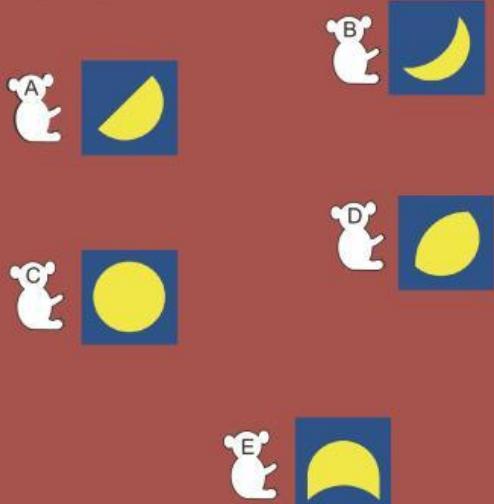
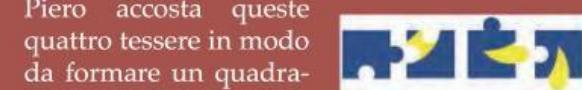
## GIOCO KOALA •

- 5 Quale dei seguenti può essere il pezzo che è stato strappato da questa mappa del tesoro?



6

- Piero accosta queste quattro tessere in modo da formare un quadратo. Quale delle seguenti figure può ottenere?



7

Una goccia di inchiostro è caduta su un pezzo di carta a quadretti, come vedi in figura. Quanti quadretti sono macchiati?

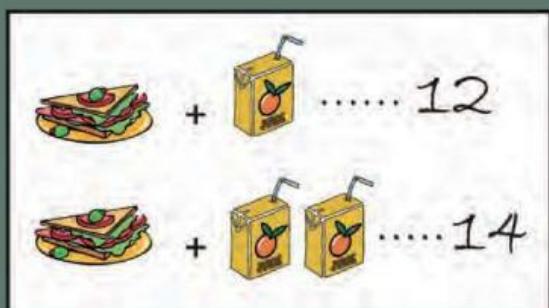


16    17    18    19    20

A    B    C    D    E

8

Alice ed Emma sono al bar. Alice paga 12 euro per un tramezzino e un succo di frutta, Emma paga 14 euro per un tramezzino e due succhi di frutta. Quanto costa un tramezzino?



7    8    9    10    11

A    B    C    D    E



## GIOCO KOALA •

**9**

Gloria ha scritto un numero sulla sabbia e poi ha coperto ogni cifra con una formina: il risultato è quello che vedi in figura.



Ha coperto cifre diverse con formine diverse e cifre uguali con formine uguali.  
Quale dei seguenti può essere il numero scritto da Gloria?

A 34426

B 34526

C 34423

D 34424

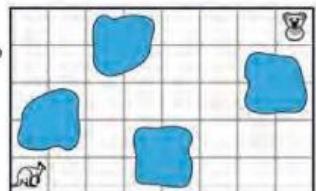
E 32442

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.

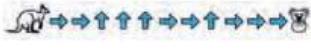
**10**

Il canguro che vedi nel disegno può muoversi

- solo in orizzontale o in verticale
- solo di un quadretto alla volta
- solo senza attraversare quadrettini con le macchie azzurre.

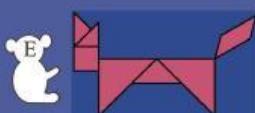
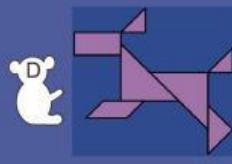
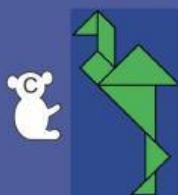
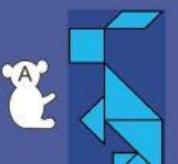


Se vuole raggiungere il koala, quale dei seguenti percorsi può seguire? Le frecce nelle risposte indicano la direzione dei passi del canguro.



**11**

In una delle immagini che vedi qui sotto c'è una forma geometrica che non è presente nelle altre quattro. In quale? Considera uguali forme geometriche di dimensioni diverse.

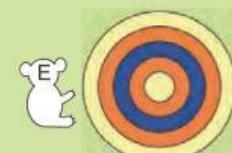
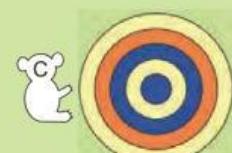


**12**

Se guardi dall'alto questa pila di dischi,



quale delle cinque figure vedi?



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



## GIOCO KOALA •

13

In figura vedi un timbro.

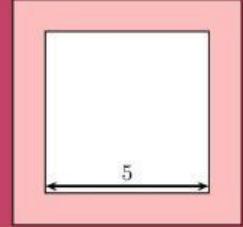
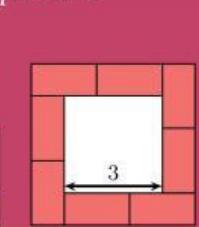
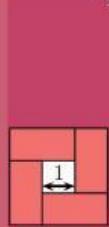


Quando lo usi, quale delle seguenti immagini ottieni?



14

Caterina ha disegnato 3 quadrati



e ora li orla con cornici fatte accostando tante tessere come questa



Quante tessere usa per orlare il quadrato di lato 5?

10



11



12



14



16



15

Anna ha attaccato questi quattro adesivi:



Ha attaccato la stella dopo aver attaccato il quadrato, ma prima di aver attaccato il triangolo. Quale delle seguenti può essere la figura che si vede dopo che Anna ha completato il suo gioco?



16

A destra vedi un foglio a quadretti. Alcuni quadretti ospitano una figura. Se pieghi il foglio su se stesso lungo la linea verticale, quante delle figure nella parte a destra della riga verticale vanno a sovrapporsi esattamente alle analoghe figure della parte a sinistra?



Nessuna



Una



Due



Tre



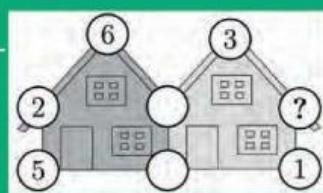
Quattro



## GIOCO KOALA •

**17**

Luca vuole inserire un numero in ciascuno dei cerchi disegnati sulle casette e vuole che la somma dei cinque numeri della casetta a sinistra sia uguale alla somma di quelli della casetta a destra. Quale dei seguenti numeri deve mettere al posto del punto interrogativo?



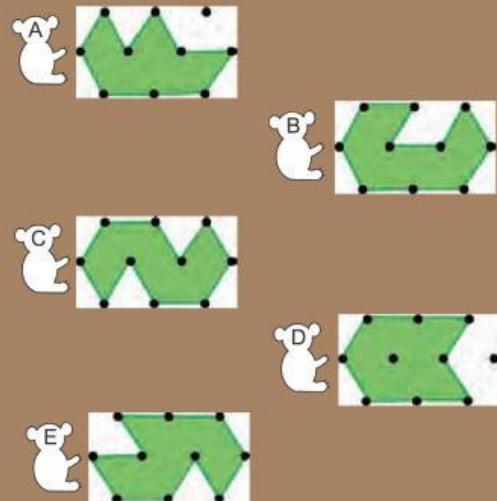
- 3      4      7      9      14  
 A      B      C      D      E

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.



**18**

Le figure verdi rappresentano delle aiuole. I cerchietti neri rappresentano dei punti: la distanza di ognuno di essi da ciascuno dei punti ad esso più vicini è sempre la stessa. Qual è l'aiuola con la superficie più piccola?



**19**

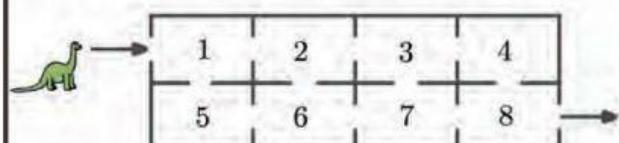
A ogni compleanno Maria ha ricevuto in regalo degli orsacchiotti; un orsacchiotto al primo compleanno, due al secondo e così via: a ogni compleanno ha ricevuto un orsacchiotto più dell'anno precedente. E li ha tenuti tutti. Dopo la festa per il suo sesto compleanno quanti orsacchiotti ha in tutto?



- 19      20      21      22      23  
 A      B      C      D      E

**20**

Dino si muove dall'entrata all'uscita di questa casa attraversando le stanze e non può attraversare una stanza più di una volta



Dino somma tutti i numeri che trova nelle stanze per le quali passa. Qual è la somma più alta che Dino può ottenere?

- 27      29      32      34      36  
 A      B      C      D      E

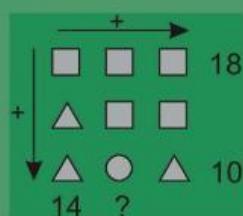
I quesiti dal N. 17 al N. 24 valgono 5 punti



## GIOCO KOALA •

21

Nel disegno figure uguali coprono numeri uguali, figure diverse coprono numeri diversi.



Quale numero si deve scrivere al posto del punto interrogativo?

- 10    12    14    16    18  
A    B    C    D    E

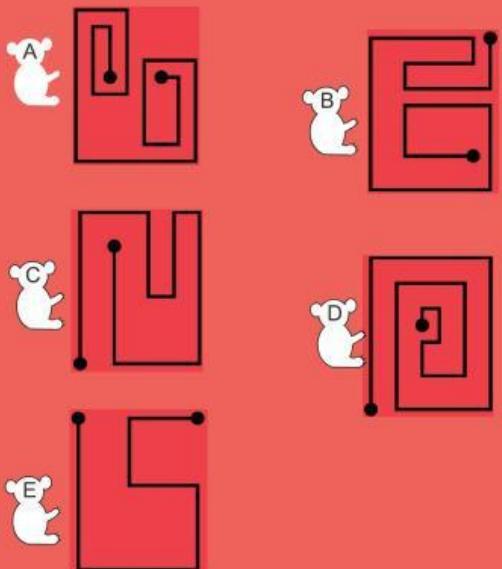
23 In una classe ci sono 30 scolari, tra bambini e bambine. Ogni banco ha due posti e ogni bambino ha una bambina come compagna di banco mentre solo metà delle bambine hanno un bambino come compagno di banco. Quanti bambini ci sono in quella classe?



- 10    15    17    20    22  
A    B    C    D    E

22

L'auto di Kanga può svolte solo a destra; non può mai girare a sinistra. Quale delle seguenti strade può percorrere, se sceglie il punto di partenza in modo opportuno?



24

Sul banco ci sono cinque carte numerate, come mostrato in figura.



Devi metterle in ordine crescente: per far questo, a ogni passo, puoi solo scambiare di posto due carte. Qual è il minor numero di passi che ti permette di avere le carte in ordine crescente?

- 1    2    3    4    5  
A    B    C    D    E