

1

Una sola delle lettere scritte su questa lavagnetta non è presente nella parola KOALA. Quale?



**R**



**L**



**K**



**N**

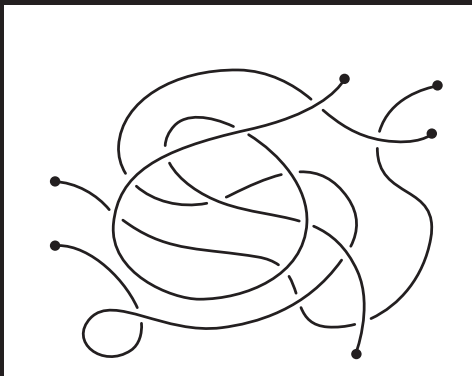


**O**



2

Nella figura sono disegnate  
alcune corde. Quante?



2



3



4



5

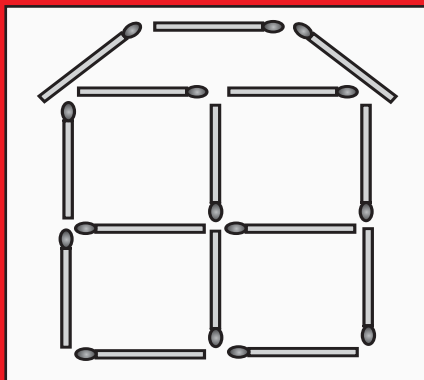


6



3

Michele ha costruito una casetta con alcuni fiammiferi: la vedi in figura. Quanti ne ha usati?



19



18



17



15



13



4

Sara oggi compie un anno e 3 mesi.  
Fra quanti mesi compirà due anni?



3



5



7



8

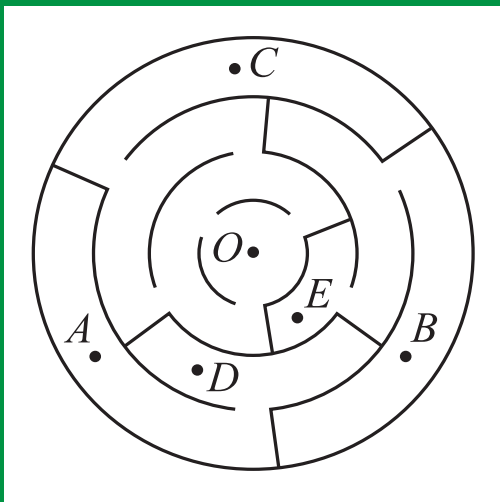


9



5

In figura vedi un labirinto.  
Gianni si trova nel punto O.  
Da lì può raggiungere solo uno  
dei punti A, B, C, D o E. Quale?



A



B



C



D



E



**6**

Alla festa in giardino organizzata per il compleanno di Giacomo partecipano solo dieci suoi compagni di scuola. Cinque di essi sono bambine.

Quanti bambini ci sono in giardino?

**4****5****6****7****8**

7

In Via Lunga le case sono numerate:  
1, 2, 3, e così via. Il postino deve  
consegnare almeno una lettera in ogni  
casa dal numero 25 al numero 57 compresi.  
Quante case deve visitare?



31



32



33



34

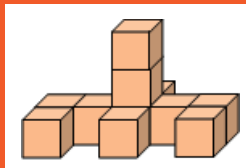
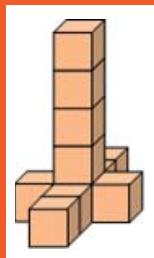
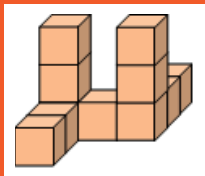
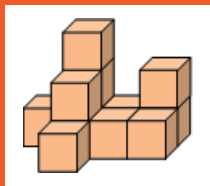
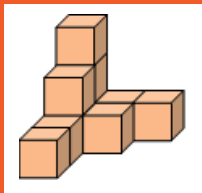


35



8

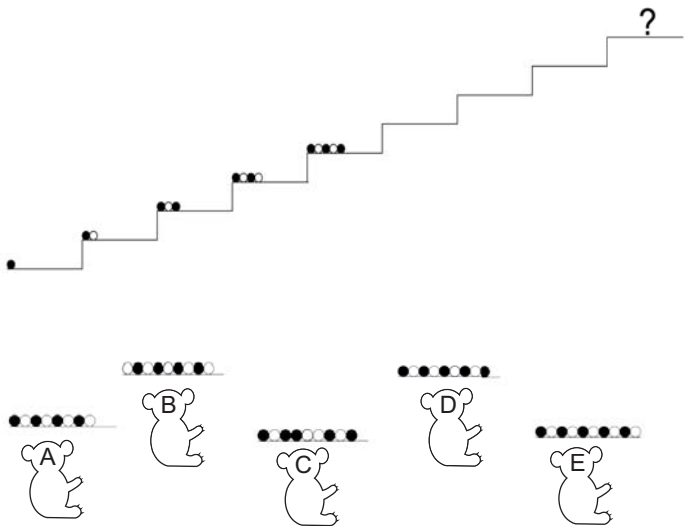
Una sola di queste costruzioni  
è ottenuta accostando 10 cubi.  
Quale?





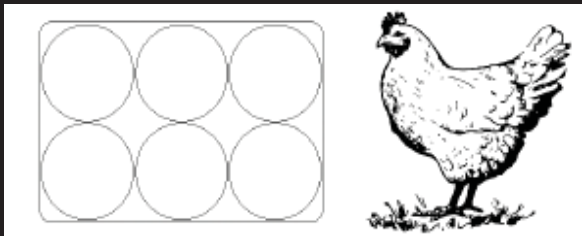
9

Sofia vuole mettere alcuni sassolini su ogni gradino di una scala. I sassolini possono essere bianchi o neri. La figura ti mostra con quale criterio ha sistemato i sassolini sui primi cinque gradini. Quale gruppo di sassolini metterà sul gradino indicato dal punto di domanda?



10

Lisa ha alcune galline che hanno fatto uova bianche e uova marroni. Ha messo sei uova nella scatola porta-uova che vedi in figura in modo che due uova bianche non siano mai a contatto fra loro. Quante uova bianche può avere messo al massimo nella scatola?



1



2



3



4



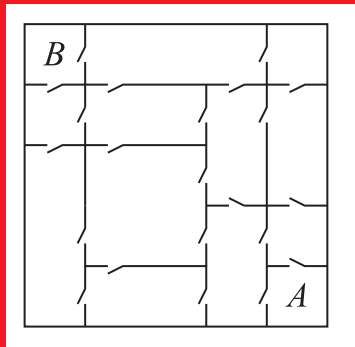
5



11

La figura rappresenta una casa delle bambole vista dall'alto (dopo averle tolto il tetto) con le stanze e le porte che si aprono in ciascuna stanza: si può andare da ogni stanza a ogni altra stanza.

La bambola Emma deve andare dalla stanza indicata con A a quella indicata con B: qual è il più piccolo numero di porte che le basterà attraversare?



3



4



5



6



7



In un piano di un edificio ci sono dodici stanze: ogni stanza ha due finestre e un lampadario. Ieri sera tutte le tapparelle erano alzate ed apparivano illuminate diciotto finestre. In quante stanze di quel piano la luce era spenta?



13

Angela vuole scegliere due fra i numeri 7, 13, 20 e 30 in modo che la differenza fra il più grande e il più piccolo di quelli che ha scelto sia più piccola di 15.  
Quante diverse coppie di numeri può scegliere?



2



3



4



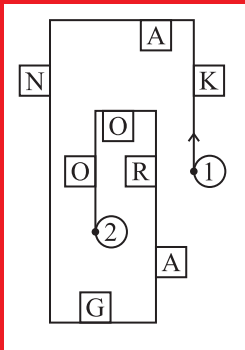
5



6

14

La figura ti mostra lo schema del percorso che Maria compie per andare dal punto 1 al punto 2. Se, camminando, Maria vede solo le lettere che compaiono alla sua destra, quale parola avrà letto quando sarà arrivata?



KNAO



KNGO



KNR



AGRO



KAO

15

Sommando oggi le età di Gino e Gina si ottengono dodici anni. Quale sarà la somma delle loro età fra quattro anni?



16



17



18



19

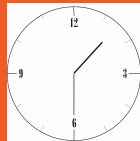


20



16

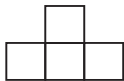
Uno dei cinque orologi che vedi è roto. Quale?



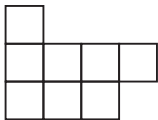
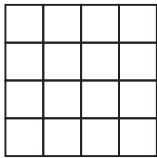
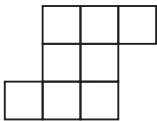
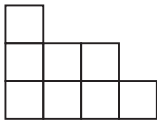


17

Luisa ha alcuni tasselli come quello mostrato nella figura.

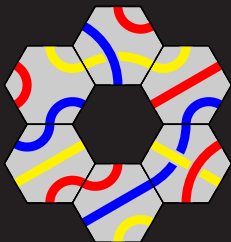


Li può ruotare, ma non spezzare o sovrapporre. Se li accosta in base a queste regole, può ottenere quattro delle cinque composizioni qui sotto. Quale di esse non può ottenere?



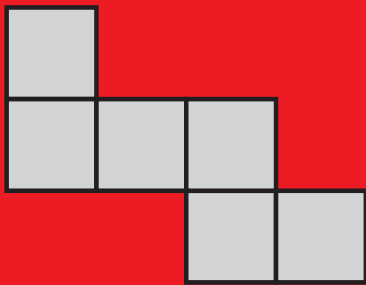
18

Su una composizione formata da sette mattonelle sono state tracciate delle linee, poi è stata tolta quella centrale. Quale tra le seguenti mattonelle è stata tolta?



**19**

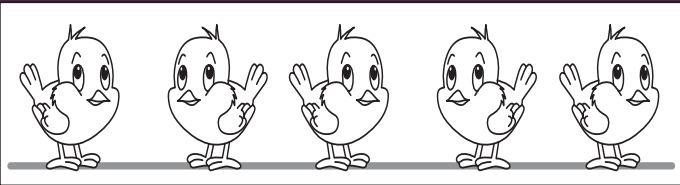
Aldo ha molti quadratini tutti uguali fra loro. Accostandone sei, ha costruito il tassello che vedi in figura. Quanti quadratini deve aggiungere, se vuole completare il tassello in modo da ottenere il più piccolo quadrato possibile?

**6****8****9****10****12**

20

In figura vedi cinque passeri posati su un filo: alcuni guardano a destra, altri a sinistra.

Ogni passero cinguetta una volta verso ogni altro passero che sta dalla parte dove guarda: ad esempio il secondo passero cinguetta una volta sola. Quanti cinguettii si possono udire complessivamente?



6



12



9

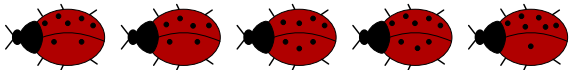


10

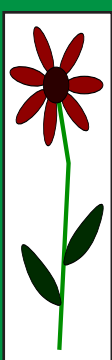
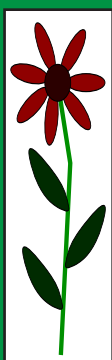
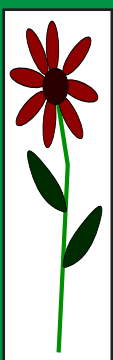
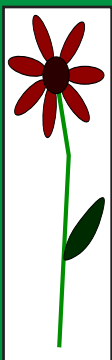


12



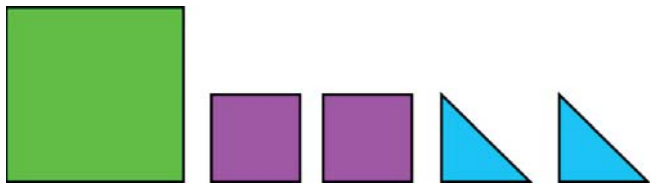


In figura vedi quattro coccinelle: per ognuna il numero di puntini sull'ala destra è diverso da quello sull'ala sinistra. Ognuna di esse si poserà su un fiore che ha tante foglie quante la differenza fra i numeri di puntini sulle sue ali e ha tanti petali quanti la somma di questi due numeri. Su quale dei fiori che vedi in figura non si poserà alcuna coccinella?

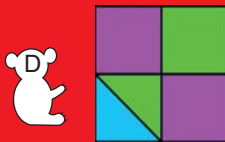
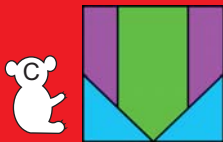
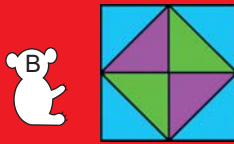


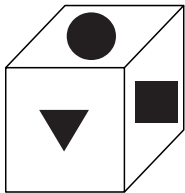
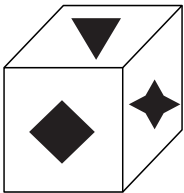
22

Gloria ha i cinque cartoncini colorati (non trasparenti) che vedi un figura.



Quale dei cinque disegni rappresentati sotto può ottenere, eventualmente sovrapponendo in tutto o in parte i cartoncini, ma senza tagliarli?





Su ognuna delle sei facce di un cubo c'è uno (e uno solo) di questi simboli  $\blacklozenge$   $\blacktriangledown$   $\bullet$   $\blackstar$   $\blacksquare$   $\blackstar$  e non ci sono due facce su cui ci sia lo stesso simbolo.

Le due figure ti mostrano il cubo visto da due punti di vista diversi. Quale fra i seguenti è il simbolo che si trova sulla faccia opposta a quella su cui si trova il simbolo  $\blackstar$  ?



24

Silvia ha scritto ognuno dei numeri 1, 5, 8, 9, 10, 12 e 15 su un foglietto (un foglietto per ogni numero). Ha quindi messo i foglietti in alcune scatole (almeno uno per scatola): la somma dei numeri scritti sui foglietti contenuti nelle singole scatole è uguale per tutte le scatole. Quante possono essere, al massimo, le scatole?





kangourou 17 marzo 2016

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