

1



La coccinella
si poserà su un fiore che ha cinque petali
e tre foglie. Su quale fiore si poserà?



A



B



C



D

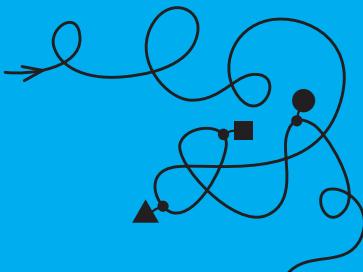


E

2

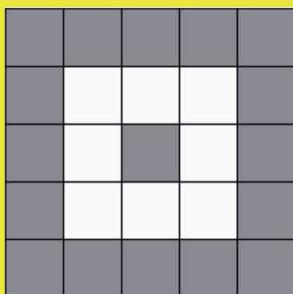
Immagina di seguire il filo partendo dall'estremità dove c'è la freccia.

In quale ordine incontri le tre figure nere (cerchio ●, quadrato ■, triangolo ▲)?



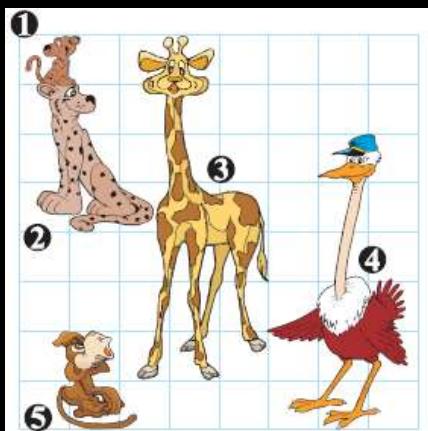
3

Osserva la figura. Quanti quadratini grigi ci sono in più rispetto a quelli bianchi?



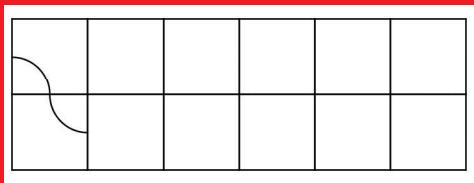
4

Metti in fila gli animali che vedi in figura, ordinandoli dal più piccolo al più grande. Qual è l'animale che starà a metà della fila?



5

Anna ha dodici piastrelle come questa
Vuole accostarle su due file da sei
per formare una linea continua e ha già
sistemato le prime due come ti indica la figura



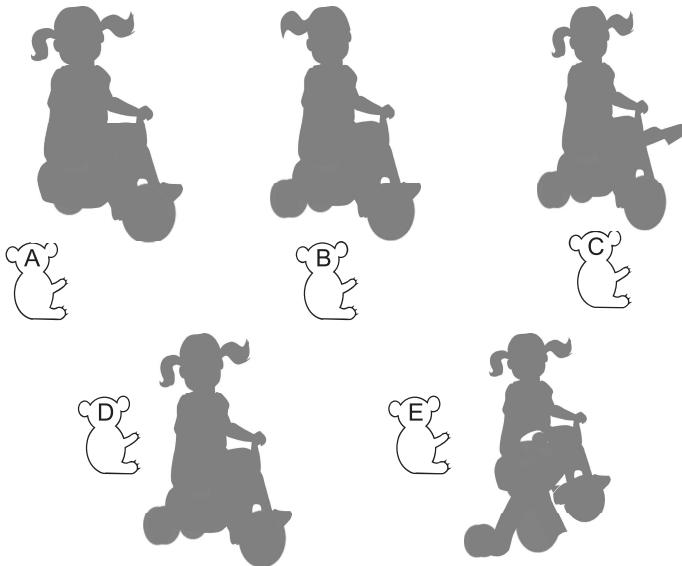
Quale delle seguenti figure mostra come
apparirà l'ultimo tratto della linea?



6

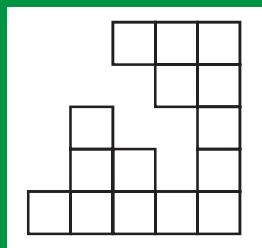
Ecco Elena che pedala sul suo triciclo mentre guarda verso una lampada. Alla sua sinistra ha un muro.

Quale delle seguenti è la sua ombra proiettata dalla lampada sul muro?



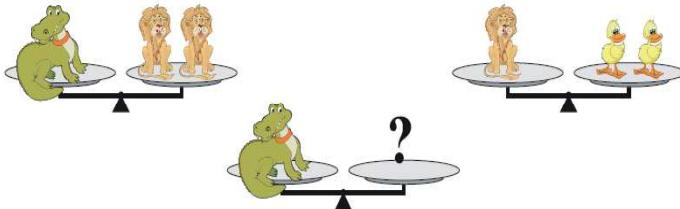
7

Accostando 25 quadratini, Marco ha ottenuto un quadrato. Per fargli dispetto, sua sorella Alice gliene ha portati via alcuni e, del quadrato, è rimasto quello che vedi nella figura. Quanti gliene ha portati via?



8

Osserva la figura.



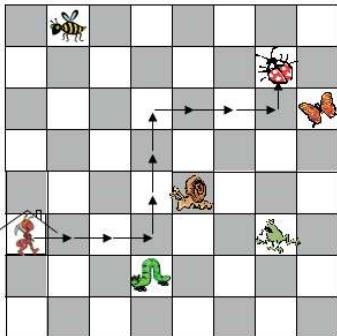
Quante oche pesano come il coccodrillo?



9

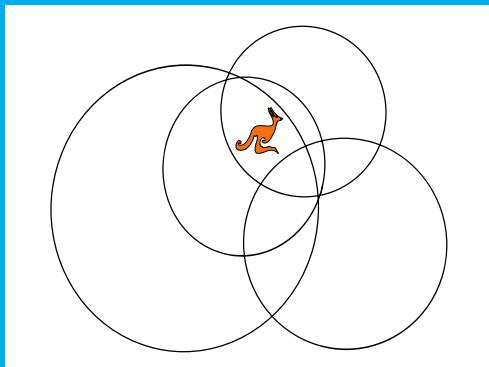
Osserva la figura.
Se la formica , partendo dalla sua casa , fa tre passi verso destra, poi tre passi verso l'alto, poi tre passi ancora verso destra e infine un passo verso l'alto, incontra la coccinella  .

Che animale incontra se, uscita di casa fa due passi verso destra, poi due passi verso il basso, poi tre passi verso destra, poi tre passi verso l'alto, poi due passi verso destra e infine due passi verso l'alto?



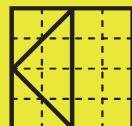
10

All'interno di quanti cerchi sta
il canguro Kang?

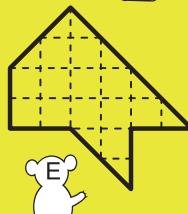
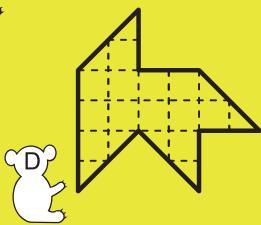
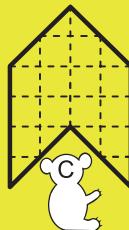
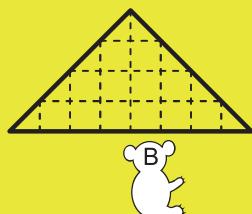
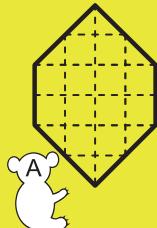


11

La figura mostra come Gianni, accostando 4 tasselli che ha trovato, ha potuto formare un quadrato.

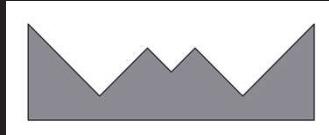


Quale delle seguenti figure non può formare accostando, in modo diverso, gli stessi quattro tasselli?

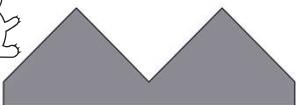


12

Da un rettangolo è stato ritagliato il pezzo che vedi

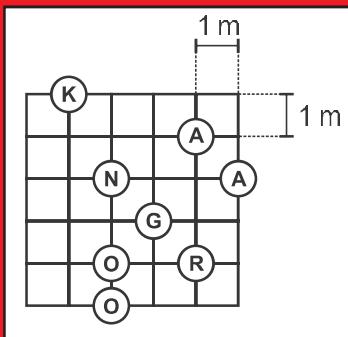


Qual è il pezzo rimasto?



13

I lati di ogni quadratino in figura sono tutti lunghi un metro.



Camminando solo lungo i lati dei quadratini, partendo dalla lettera K vuoi toccare tutte le lettere che formano la parola KANGAROO nell'ordine in cui appaiono nella parola, fermandoti all'ultima O. Quanti metri è lungo il cammino più breve che puoi fare?

16



17



18



19



20



14

Quanti sono i numeri (interi)
compresi tra 10 e 31,
31 incluso, che puoi scrivere
usando solo le cifre 1, 2 e 3?
Puoi usare una stessa cifra
più di una volta.

2


4

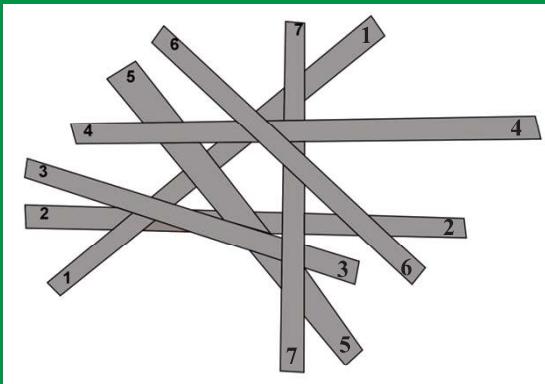

6


7


8


15

Gianni aveva in mano sette asticelle numerate e le ha posate sul tavolo una dopo l'altra, ottenendo il mucchio che vedi in figura. La prima che ha posato è la numero 2, che infatti sta sotto a tutte; l'ultima è la numero 6, che infatti sta sopra a tutte. Che numero ha l'asticella che sta nel mezzo, cioè la quarta che Gianni ha posato?



16

Quante rane hanno preso tutti insieme
i tre pellicani?



1



2



4



9

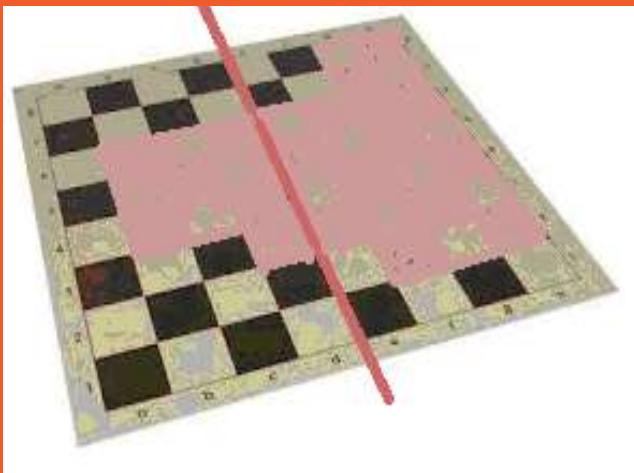


12



17

La scacchiera in figura si è rovinata.



Quante sono le caselle nere che mancano a destra della linea?

11



12



13



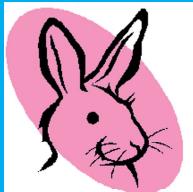
14



15



18



Tim il coniglio segue una dieta molto regolare: ogni giorno mangia a sua scelta o 10 carote oppure 2 carrube. La scorsa settimana Tim ha mangiato in tutto 6 carrube.

Quante carote ha mangiato in tutto?

20



30



34



40



50



19

A Giuseppe piace modificare tutti i numeri che trova: aumenta di 1 ogni cifra pari e diminuisce di 1 ogni cifra dispari. Così facendo, ad esempio, il numero 4891 diventa 5980, mentre il numero 1342 diventa 253. Dopo aver modificato un numero secondo questa regola, Giuseppe ha ottenuto 3895. Qual è la somma delle cifre del numero da cui era partito?

18



21



22



23

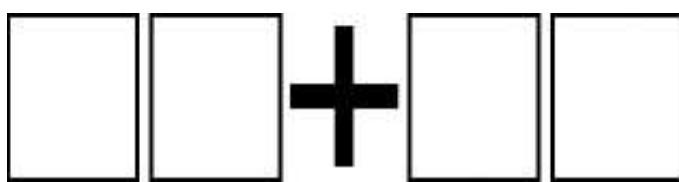


24



20

Inserisci le cifre 2, 3, 4 e 5, una in ogni rettangolo della figura, in modo che il risultato dell'addizione indicata sia il più grande possibile.



Qual è il risultato dell'addizione?

68
A

77
B

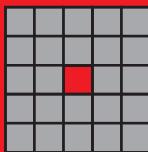
86
C

95
D

97
E

21

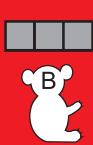
Accostando 24 quadratini uguali fra loro, Cristina ha ottenuto il quadrato “bucato”, cioè privato del quadratino centrale, che vedi in figura.



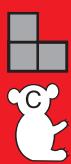
Se ora vuole ritagliare in pezzi tutti uguali fra loro il quadrato “bucato”, quale dei seguenti pezzi non potrà mai ottenerе?



A



B



C



D



E

22

Per ottenere con una calcolatrice il risultato dell'operazione indicata nella figura

$$\boxed{2} \times \boxed{3} \times \boxed{1} \times \boxed{5} =$$

Bruno ha dovuto premere i tasti 7 volte (qualche tasto più di una volta).

Se vuole ottenere allo stesso modo il risultato del prodotto di tutti i numeri (interi) fra 3 e 21 compresi, quante volte dovrà premere i tasti?

19



31



37



50



60

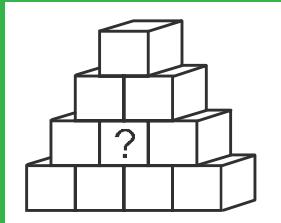


23

Franca ha 4 cubi rossi,
3 cubi blu, 2 cubi verdi
e 1 cubo giallo.

Vuole costruire una torre
come quella che ti mostra
la figura a lato e vuole che,
ogni volta che due cubi si toccano,
i due cubi abbiano colori diversi.

Di che colore deve essere il cubo contrassegnato
dal punto di domanda?



ROSSO



BLU



VERDE



GIALLO



PUO' SCEGLIERE LEI IL COLORE

24

Anna, Bruna e Carla hanno 3 confetti ciascuna. Daria, Elide e Francesca hanno 4 confetti ciascuna. Giorgia, Iva e Laura hanno 5 confetti ciascuna.

Tre di queste nove ragazze mettono tutti i loro confetti in un vaso vuoto. A questo punto le altre sei prendono tutte lo stesso numero di confetti dal vaso e il vaso resta di nuovo vuoto. Quale di queste affermazioni è sicuramente falsa?



A Anna e Daria sono due delle tre ragazze che hanno messo i confetti nel vaso.



B Elide e Francesca sono due delle tre ragazze che hanno messo i confetti nel vaso.



C Francesca e Giorgia sono due delle tre ragazze che hanno messo i confetti nel vaso.



D Giorgia e Iva sono due delle tre ragazze che hanno messo i confetti nel vaso.



E Carla e Iva sono due delle tre ragazze che hanno messo i confetti nel vaso.

Risposte ai quesiti préécolier 2014

STRINGA PRE-ECOLIER 2014

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
B	A	D	B	C	D	D	B	A	C	D	E	C	D	B	D	B	D	D	D	E	D	A	D						