



Kangourou Italia
Gara del 15 marzo 2012
Categoria Ecolier

Per studenti di quarta o quinta della scuola primaria



Ecolier

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

1. Barbara vuole scrivere su un foglio la parola **MATEMATICA** a colori, in modo che lettere uguali siano scritte con lo stesso colore e lettere diverse siano scritte con colori diversi. Quanti colori le servono?

- A) 6 B) 7 C) 8 D) 9 E) 10

2. In quattro delle cinque figure seguenti l'area della parte bianca è uguale all'area della parte grigia. In quale figura le due aree sono diverse?



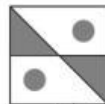
A)



B)



C)

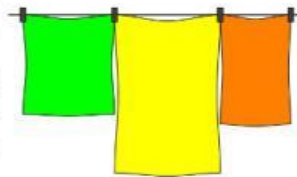


D)



E)

3. Il proprietario di un ristorante ha lavato 3 tovaglioli e li ha stesi ad asciugare su una corda in giardino usando 4 mollette come ti mostra la figura. Ora deve lavare 9 tovaglioli e li vuole stendere ad asciugare, allo stesso modo, usando il minor numero possibile di mollette. Quante gliene serviranno?



- A) 8 B) 10 C) 12 D) 14 E) 16

4. Ileana ha colorato di grigio le celle A2, B1, B2, B3, B4, C3, D3 e D4 della griglia in figura. Fra le seguenti, qual è la griglia che ha ottenuto?

	A	B	C	D
1				
2				
3				
4				

	A	B	C	D
1				
2				
3				
4				

A)

	A	B	C	D
1				
2				
3				
4				

B)

	A	B	C	D
1				
2				
3				
4				

C)

	A	B	C	D
1				
2				
3				
4				

D)

	A	B	C	D
1				
2				
3				
4				

E)

5. Una scatola contiene 5 scatole ognuna delle quali, a sua volta, contiene 5 scatole. Quante scatole ci sono in tutto?

- A) 30 B) 31 C) 25 D) 26 E) 27

