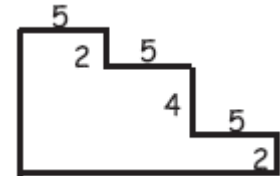




BRAIN GAME 9

1 Tutti gli angoli del poligono a fianco sono retti e di alcuni dei lati sono indicate le lunghezze. Quanto vale il perimetro del poligono?

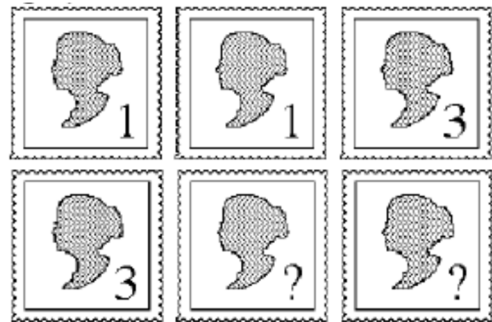
- A) $3 \times 5 + 4 \times 2$ B) $3 \times 5 + 8 \times 2$ C) $6 \times 5 + 4 \times 2$
 D) $6 \times 5 + 6 \times 2$ E) $6 \times 5 + 8 \times 2$



2 Avete a disposizione sei francobolli. Dei primi quattro, due hanno il valore di 1 Euro e due hanno il valore di 3 Euro (come vedete in figura).

Qual è il valore degli altri due sapendo che, con i sei francobolli (o alcuni di loro), si possono ottenere tutti i valori interi consecutivi da 1 Euro a un certo numero di Euro, che è il più grande possibile?

Nota: i due ultimi francobolli possono avere valori diversi.



3 Tutte le seguenti espressioni danno lo stesso risultato tranne una: quale?

- A) $20 : 10 \times 20 + 10$ B) $20 : 10 \times 20 \times 10$ C) $20 \times 10 \times 20 : 10$
 D) $20 \times 10 + 10 \times 20$ E) $20 \times 10 + 20 \times 10$

4 21 ragazzi sono disposti su un'unica fila e uno solo di loro si chiama Giovanni. Contando da sinistra a destra, Giovanni occupa la decima posizione.

Se si conta invece da destra a sinistra, quale posizione occupa Giovanni?

- A) tredicesima B) quattordicesima C) undicesima D) decima E) dodicesima