



Gruppo AZZURRO: Risposte quesiti 7, 8 e 9

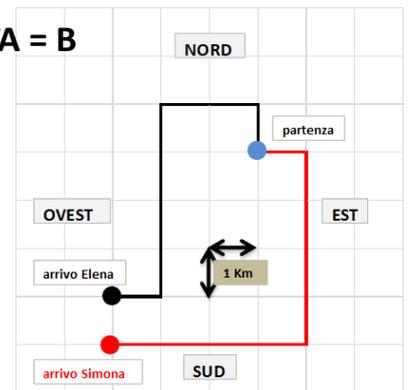
Azzurro 7

Elena e Simona vivono in una zona di pianura completamente piatta. Le due amiche incominciano a camminare da uno stesso punto, ma seguono percorsi diversi. Elena fa 1 Km verso nord, poi 2 Km verso ovest, poi 4 Km verso sud e infine 1 Km ancora verso ovest e si ferma ad aspettare Simona. Simona invece fa 1 Km verso est, poi 4 Km verso sud, poi 4 Km verso ovest: **dal punto in cui è arrivata quanta strada e in quale direzione dovrà fare ancora Simona per arrivare dove è arrivata Elena?**

Barrare la risposta corretta (72-5)

- A) Simona è già arrivata dove è arrivata Elena;
- B) 1 Km verso nord;
- C) 1 Km verso nord-ovest;
- D) Più di 1 Km verso nord-ovest;
- E) 1 Km verso ovest;

RISPOSTA = B



Azzurro 8

Nino somma sette numeri e ottiene 2016. Uno dei numeri che somma è 201. **Se al posto di 201 scrivesse 102 che somma otterrebbe?**

Barrare la risposta corretta (78-1)

- A) 1815
- B) 1914
- C) 1917
- D) 2115
- E) 2118

RISPOSTA = C

$2016 - 201 = 1815$; $1815 + 102 = \dots\dots\dots$

Azzurro 9

Michele ha scelto un numero, lo ha moltiplicato per se stesso, ha aggiunto 1 al prodotto, ha moltiplicato la somma ottenuta per 10, ha aggiunto 3 al nuovo prodotto, ha moltiplicato la nuova somma per 4 e ha ottenuto come risultato finale 2012.

Da quale numero era partito?

Barrare la risposta corretta (72-7)

- A) 11
- B) 1
- C) 10
- D) 40
- E) nessuno dei precedenti

RISPOSTA = E

Procedendo a ritroso: $2012 : 4 = 503$; $503 - 3 = 500$; $500 : 10 = 50$; $50 - 1 = 49$; $49 : 7 = 7$;

