

PROVA NAZIONALE

- Un segmento lungo 180 cm è stato suddiviso in parti inversamente proporzionali ai numeri 3, 4 e 6. Quanto misura la parte più corta?
Risposta:
Descrivi il procedimento seguito.
- Un fornaio prepara giornalmente 490 kg di pane consumando 350 kg di farina. Se volesse preparare 770 kg di pane, di quanta farina avrebbe bisogno?
Risposta:
Descrivi il procedimento seguito.
- Un'indagine condotta tra i ragazzi di un club sportivo riguardante il gusto di gelato preferito ha dato i seguenti risultati:

gusto	N° ragazzi (X = 10)
Pistacchio	XX
Limone	XXXX
Nocciola	XXXXXX
Cioccolato	XXXXX
Fior di latte	XXX

Quale delle tabelle che seguono (A, B, C, D) corrisponde ai dati dell'indagine? Segna la risposta esatta.

A

gusto	Frequenza %
Pistacchio	10%
Limone	20%
Nocciola	30%
Cioccolato	25%
Fior di latte	15%

B

gusto	Frequenza %
Pistacchio	20%
Limone	40%
Nocciola	60%
Cioccolato	50%
Fior di latte	30%

gusto	Frequenza %
Pistacchio	10%
Limone	40%
Nocciola	60%
Cioccolato	50%
Fior di latte	30%

D

gusto	Frequenza %
Pistacchio	5%
Limone	10%
Nocciola	15%
Cioccolato	20%
Fior di latte	10%

C

- La seguente tabella riporta i dati sui millimetri di pioggia caduti nei vari mesi dell'anno scorso in una città.

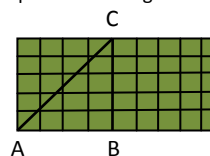
Mese	gen	feb	mar	apr	Mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic
mm. di pioggia	40	55	45	30	15	10	5	20	40	45	50	60

Qual è la percentuale dei mesi con piovosità superiore ai 45 mm di pioggia? Segna la risposta esatta.

- A. 25% B. 3% C. 40% D. 30%

- Da un foglio rettangolare viene eliminata la parte triangolare ABC (vedi figura). Qual è la percentuale di superficie rettangolare rimasta? Segna la risposta esatta.

- A. il 70% B. il 60% C. il 65% D. il 75%



- In un supermercato sono state messe in vendita 250 confezioni di un nuovo detersivo e per il lancio pubblicitario in 20 di esse è stato inserito un CD in omaggio-

- A quale percentuale corrispondono sul totale le confezioni con il CD?
- Sono state vendute 90 confezioni e di queste 12 contenevano il CD. Qual è la probabilità di acquistare adesso una confezione con l'omaggio?

- In una città sono state scelte 750 persone quale campione per l'indagine sulla località preferita per le vacanze. I dati sono stati rappresentati con il seguente ideogramma

Mare	
Montagna	
Estero	
Lago	
Città d'arte	

- Calcola quale percentuale di persone sceglie una città d'arte, quale si reca al mare, quale in montagna.
- Telefonando a caso a una persona, qual è la probabilità che sia una di quelle che si reca all'estero? E al lago?

= 30 persone