

## PERCENTUALE

1. Durante un sondaggio relativo allo sport preferito proposto in una scuola, su 800 alunni, 240 hanno detto di preferire il nuoto. Qual è la % che preferisce il nuoto?
2. Ho letto 320 pagine di un romanzo, pari all'80% del libro. Quante pagine mancano alla fine?
3. Un ragazzo acquista uno scooter, il cui prezzo di listino è di € 1549. Per ottenere uno sconto, paga subito € 368,65 in contanti e si impegna a portare il resto in due assegni: il primo, dopo una settimana, di € 316 e il secondo, di importo doppio del primo, dopo due settimane. Quale sconto in percentuale ottiene?
4. Nella prima fase di un gioco a quiz undici concorrenti realizzano i seguenti punteggi:

Punteggi	100	110	120	140	160
n. concorrenti	2	4	1	3	1

Per poter passare alla fase successiva occorre un punteggio di almeno 120. Qual è la percentuale di candidati che supera la prima selezione?

5. Un musicista acquista una chitarra e al momento dell'acquisto paga solo il 25% che ammonta a euro 340. Qual'è il prezzo totale della chitarra? Se paga la somma rimanente in 5 rate a quanto ammonta ogni rata?

## INTERESSE

1. Il signor Rossi vuole depositare in banca 34000 €. La sua banca gli offre un tasso di interesse annuo del 2% se deposita fino a 20000 € e del 3% per il denaro oltre questa cifra. Quanti soldi si ritroverà il signor Rossi alla fine dell'anno?
2. Alberto ha venduto un suo terreno fabbricabile di m<sup>2</sup> 1240 a euro 98 il m<sup>2</sup> e ha investito la somma ricavata al 6,75%. Quanto ritira dopo un anno fra capitale e interessi?
3. Alberto ereditò 40700 euro che investì all'interesse del 3,50%. Dopo 4 anni ritirò il capitale e aprì un negozio adoperando i 3/5 per le spese. Di quale somma disponeva dopo aver pagato le spese?
4. Con gli interessi di una somma impiegata al 4% in 4 anni e mezzo, si acquistano m<sup>2</sup> 250 di terreno a euro 900 al m<sup>2</sup>. Qual era il capitale impiegato?
5. Per l'acquisto di un appartamento, Andrea contrae un prestito di euro 3.000.000, delle quali si impegna a pagare la metà fra 2 anni, la metà della rimanenza dopo un anno o mezzo, e il resto dopo 9 mesi. A quanto ammontano gli interessi calcolati al tasso del 3,5%?

