

Problemi ed equazioni di primo grado

- 1) La somma dei soldi che hanno in tasca quattro fratelli è 135 euro. Sapendo che il secondo ha , in tasca, la metà dei soldi che ha il primo; il terzo ha la metà dei soldi che ha il secondo e l'ultimo ha la metà dei soldi che ha il terzo.... Stabilire quanti soldi ha in tasca ciascuno dei quattro fratelli**
- 2) Un merluzzo costa 11 euro più il 45% del merluzzo stesso. Quanto costa un merluzzo ?**
- 3) In una classe sono presenti 14 alunni; sapendo che, invece, il 30% degli alunni è assente, quale è il totale degli alunni della classe ?**
- 4) In un circolo sportivo un quarto degli alunni gioca a tennis, il 40% a ping pong ed i restanti 70 a bowling. Quanti sono gli iscritti del club?**
- 5) Quale valore deve assumere x per cui la seguente uguaglianza sia verificata**

$$(x+1)^2 = (x-3)^2$$

- 6) Quale valore deve assumere x per cui la seguente uguaglianza sia verificata**

$$(x+2)^2 = (x-2) \cdot (x+3)$$

Problemi ed equazioni di primo grado

- 1) La somma dei soldi che hanno in tasca quattro fratelli è 120 euro. Sapendo che il secondo ha , in tasca, la metà dei soldi che ha il primo; il terzo ha la metà dei soldi che ha il secondo e l'ultimo ha la metà dei soldi che ha il terzo.... Stabilire quanti soldi ha in tasca ciascuno dei quattro fratelli**
- 2) Un merluzzo costa 26 euro più il 35 % del merluzzo stesso. Quanto costa un merluzzo ?**
- 3) In una classe sono presenti 24 alunni; sapendo che, invece, il 20% degli alunni è assente, quale è il totale degli alunni della classe ?**
- 4) In un circolo sportivo un quarto degli alunni gioca a tennis, il 30% a ping pong ed i restanti 90 a bowling. Quanti sono gli iscritti del club?**
- 5) Quale valore deve assumere x per cui la seguente uguaglianza sia verificata**

$$(x+3)^2 = (x-5)^2$$

- 6) Quale valore deve assumere x per cui la seguente uguaglianza sia verificata**

$$(x+3)^2 = (x-1) \cdot (x+2)$$

Problemi ed equazioni di primo grado

- 1) **La somma dei soldi che hanno in tasca quattro fratelli è 180 euro. Sapendo che il secondo ha , in tasca, la metà dei soldi che ha il primo; il terzo ha la metà dei soldi che ha il secondo e l'ultimo ha la metà dei soldi che ha il terzo.... Stabilire quanti soldi ha in tasca ciascuno dei quattro fratelli**
- 2) **Un merluzzo costa 34 euro più il 15% del merluzzo stesso. Quanto costa un merluzzo ?**
- 3) **In una classe sono presenti 18 alunni; sapendo che, invece, il 40% degli alunni è assente, quale è il totale degli alunni della classe ?**
- 4) **In un circolo sportivo un quarto degli alunni gioca a tennis, il 20% a ping pong ed i restanti 110 a bowling. Quanti sono gli iscritti del club?**
- 5) **Quale valore deve assumere x per cui la seguente uguaglianza sia verificata**

$$(x+5)^2 = (x-1)^2$$

- 6) **Quale valore deve assumere x per cui la seguente uguaglianza sia verificata**

$$(x+3)^2 = (x-2) \cdot (x+4)$$

Problemi ed equazioni di primo grado

- 1) **La somma dei soldi che hanno in tasca quattro fratelli è 105 euro. Sapendo che il secondo ha , in tasca, la metà dei soldi che ha il primo; il terzo ha la metà dei soldi che ha il secondo e l'ultimo ha la metà dei soldi che ha il terzo.... Stabilire quanti soldi ha in tasca ciascuno dei quattro fratelli**
- 2) **Un merluzzo costa 9 euro più il 55 % del merluzzo stesso. Quanto costa un merluzzo ?**
- 3) **In una classe sono presenti 21 alunni; sapendo che, invece, il 30% degli alunni è assente, quale è il totale degli alunni della classe ?**
- 4) **In un circolo sportivo un quarto degli alunni gioca a tennis, il 10% a ping pong ed i restanti 130 a bowling. Quanti sono gli iscritti del club?**
- 5) **Quale valore deve assumere x per cui la seguente uguaglianza sia verificata**

$$(x+2)^2 = (x-4)^2$$

- 6) **Quale valore deve assumere x per cui la seguente uguaglianza sia verificata**

$$(x+4)^2 = (x-1) \cdot (x+6)$$