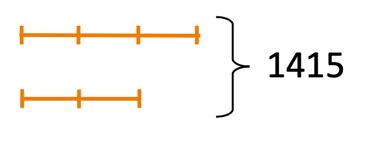
1. Un cesto di frutta contiene in tutto 112 frutti tra mele e pere. Il numero delle mele è del numero delle pere. Quante mele ci sono nel cesto? E quante pere?
2. La somma di tre numeri è 180. Il primo è del secondo e il terzo è del secondo.  
   Trova i tre numeri.
3. Inventa il testo di un problema che può essere rappresentato così:



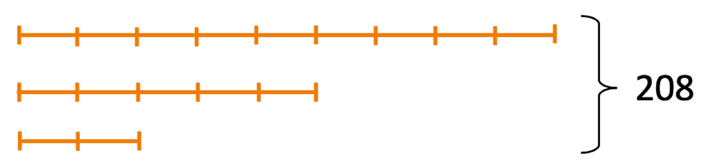
1. Matteo e Vincenzo hanno complessivamente 42 anni e l’età di Matteo è di quella di Vincenzo. Chi è più grande tra Vincenzo e Matteo? E quanti anni ha in più rispetto all’amico?
2. La classe di Elisabetta ha organizzato una vendita di merendine durante l’intervallo.  
   Vengono vendute crostatine e panini e la differenza tra il prezzo di un panino e il prezzo di una crostatina è di 1,50 euro. Il prezzo di un panino è del prezzo di una crostatina.   
   Qual è il prezzo di 10 crostatine?
3. La capienza di un teatro è di 1800 posti tra platea e galleria. Il numero di posti in platea è del numero di posti in galleria. Quanti sono i posti in platea? E i posti in galleria?
4. La differenza di prezzo tra una valigia e uno zaino è 180€. Il costo dello zaino è del costo della valigia. Quanto spende Andrea per acquistarli entrambi?
5. Considera tre numeri. Il primo è del secondo e la loro differenza è 133. Il terzo supera di 22 il doppio del primo. Trova i tre numeri.
6. La differenza tra le misure di due segmenti è 42 cm. Un segmento è la lunghezza dell’altro. Trova la lunghezza di ciascun segmento.
7. Marta ha nel suo salvadanaio 36 euro in più rispetto a Lucia. Il salvadanaio di Marta contiene dei soldi che ci sono nel salvadanaio di Lucia. Quanti soldi ci sono nel salvadanaio di Marta? E in quello di Lucia?
8. Carlo ha raccolto molte castagne. Ha riempito tre cesti, uno piccolo, uno medio e uno grande e dopo gli restano 8 kg di castagne che è esattamente la differenza tra il peso delle castagne contenute nel cesto medio e nel cesto piccolo.

Il peso delle castagne nel cesto piccolo è di quelle contenute nel cesto medio.

Il peso delle castagne nel cesto grande è il doppio di quelle che sono nel cesto piccolo.

Quanti kg di castagne ha raccolto Carlo?

1. Una piscina è stata riempita per della sua capienza. Se si versano 9000 litri di acqua, si riempie fino a . Quanti litri di acqua contiene in totale la piscina?
2. Inventa il testo di un problema che può essere rappresentato così:

****

1. Chiara ha acquistato una felpa scontata del 70%. Ha speso 27€. Quanto costava la felpa a prezzo pieno, ovvero prima dello sconto?
2. Determina l'ampiezza di ciascuno degli angoli acuti di un triangolo rettangolo, sapendo che uno di essi è dell'altro.
3. La base di un rettangolo ABCD supera l'altezza di 18 cm.

Sapendo che la base è dell'altezza, calcola il perimetro del rettangolo.

1. Il perimetro del triangolo ABC misura 60 cm.

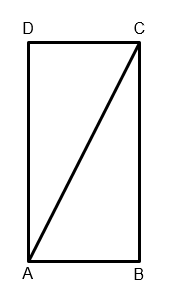
CM è la mediana rispetto al lato AB del triangolo.

La lunghezza di BC è la lunghezza di AB.

La lunghezza di AC è la lunghezza di AB.

Quanto misura il perimetro di un quadrato con lato AM?

1. In un triangolo, l’angolo è dell’angolo . Sapendo che il terzo angolo supera di 60° il secondo, trova l’ampiezza dei tre angoli del triangolo.



1. Il perimetro del rettangolo ABCD misura 102 cm.

La lunghezza di AB è 5/12 la lunghezza di BC.

La lunghezza di AC è 13/12 la lunghezza di BC.

Quanto misura la diagonale AC del rettangolo?

1. Il perimetro di un rettangolo è 42cm.

Calcola l’area del rettangolo sapendo che un lato è 5/2 dell’altro.

1. Nel triangolo scaleno ABC, è l’altezza relativa al lato AB. L’angolo misura 55°. L’ampiezza dell’angolo è 4/7 dell’ampiezza di . Trova l’ampiezza di tutti gli angoli del triangolo ABC.
2. Nel triangolo scaleno ABC, misura 110°.

L’ampiezza dell’angolo è 19/16 dell’ampiezza di .

Quanto misura l’angolo ?

1. In un quadrilatero con le diagonali perpendicolari, le diagonali sono una i 3/4 dell’altra. La loro differenza è di 8cm. Calcola l’area del quadrilatero.