

COMPITI DELLE VACANZE ESTIVE PER LE FUTURE CLASSI PRIME

STABILIRE CONNESSIONI LOGICHE

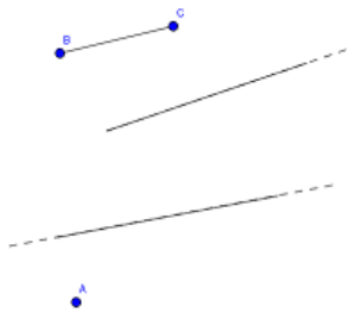
- 1) Giulio è più alto di Luca, Luca è più alto di Carlo. Chi è il più alto?
 - Carlo
 - Luca
 - Giulio

- 2) Completa le seguenti successioni di numeri
 - a. 5 11 17 29 41
 - b. 28 25 22 16..... 10

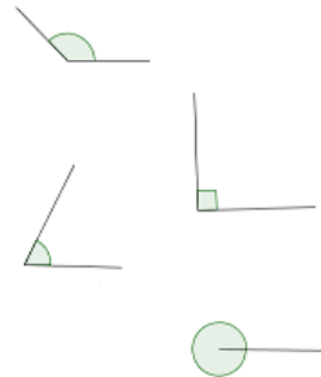
- 3) Individua la parola diversa dalle altre sottolineandola
 - a. pesca palla mela fragola
 - b. anno estate autunno inverno
 - c. cuore stomaco udito polmone
 - d. squalo acciuga tonno rana

INDIVIDUARE RELAZIONI

- 1) Nel riquadro sono rappresentati alcuni enti geometrici. Collega con le frecce ciascun disegno al proprio nome.



punto
segmento
angolo acuto
angolo retto
retta
semiretta
angolo ottuso
angolo giro



- 2) Indica, per ciascuna delle seguenti grandezze, l'unità di misura più adatta:

- a) lunghezza di una matita: ☐ millimetri (mm) ☐ centimetri (cm) ☐ ettometri (hm)
- b) massa di una persona: ☐ chilogrammi (kg) ☐ grammi (g) ☐ decagrammi (dag)
- c) durata di una partita di calcio: ☐ minuti (min) ☐ secondi (s) ☐ giorni (d)
- d) capacità di un bicchiere: ☐ ettolitri (hl) ☐ millilitri (ml) ☐ centilitri (cl)

- 3) Completa le seguenti uguaglianze



6 m = cm
0,3 cm = m
400 mm = cm
6 dm = m
8,5 kg = hg



6 g = kg
250 g = hg
6,340 kg = t
9 dam ² = m ²
3,5 m ² = hm ²

Rispondi alle seguenti domande:

- a) quanti decimetri ci sono in un metro?
- b) quanti grammi ci sono in un chilogrammo?
- c) quanti centilitri ci sono in un litro?
- d) quanti dm^2 ci sono in un m^2 ?

CLASSIFICARE

- 1) Trascrivi nella casella appropriata i seguenti numeri:

10304 79 3704 7426 2417 218 728 517

Pari	Dispari

- 2) Trascrivi nella casella appropriata i seguenti numeri:

13,2 17 21 0,34 1,7 212 0,02 16,0

Interi	Decimali

Scrivi in lettere i seguenti numeri:

324	
4002	
100018	



Scrivi in cifre i seguenti numeri

Millettrecentotrentadue	
Centomilasettecentotrenta	
Duemilioniduemiladue	

Scrivi i numeri costituiti da:

4 decine e 2 unità		23 centinaia e 13 unità	
1 migliaio, 7 centinaia e 8 unità		200 decine e 200 unità	

Indica quale posto occupa la cifra 4 nei seguenti numeri:

4320		135,4	
32345		678,04	

Scrivi il successivo di ciascuno dei seguenti numeri:

96		456799	
7589		400999	

Completa le seguenti scritture inserendo il simbolo opportuno

< (minore), > (maggiore), = (uguale):

598 589 8,3 8,03
6,25 6,3 0,3 0,30

Scrivi in ordine crescente (dal più piccolo al più grande) i seguenti numeri:

4 0,5 3,25 2 1 3,4 0,45

COMPETENZE APPLICATIVE

RISOLVI I SEGUENTI PROBLEMI

- 1) Sergio possiede € 275 e Marco € 185. quanti soldi in più ha Sergio?

- 2) Scrivi il numero mancante:
a) $1 - 3 - 9 - 27 - \underline{\quad} - 243$

- 3) Una cassetta del peso lordo di 31500 g contiene 36 bottiglie del peso di 850 g ciascuna.
Calcola: a) il peso complessivo delle bottiglie;
b) la tara.

- 4) Carlo e Andrea possiedono assieme 120 figurine. Carlo possiede il triplo delle figurine di Andrea.
Quante figurine possiede Andrea?

- 5) Barbara ha acquistato 6 matite e 2 gomme, pagandole rispettivamente 25 centesimi e 75 centesimi ciascuna, e 5 quaderni dei quali 4 hanno lo stesso prezzo e uno costa 1,5 €.
Sapendo che in tutto ha speso 8,30 euro, quanto costa ciascuno dei 4 quaderni?

ESEGUI I SEGUENTI CALCOLI

Addizioni e sottrazioni in colonna

- 1 Esegui le operazioni in colonna. Controlla se i risultati sono esatti con la calcolatrice.



Per eseguire la **prova dell'addizione**, cambia l'ordine degli addendi ed esegui la nuova addizione: il risultato deve essere uguale.
Per eseguire la **prova della sottrazione**, somma il sottraendo al resto: il risultato deve corrispondere al minuendo.

●●● FACILI

4 2 4 1 +	2 5 0 0 0 +	4 8 9 5 6 1 -	3 3 4 2 1 6 1 -
2 4 3 6 +	1 3 9 1 +	2 5 3 4 2 1 =	1 0 3 1 0 2 2 =
2 3 1 0 1 =	7 1 6 0 3 0 =		

●●● FACILI MA NON TROPPO

4 9 2 +	2 5 3 4 2 6 0 0 0 +	5 4 2 6 3 1 2 -	4 2 5 6 7 1 -
2 1 7 3 8 +	2 0 1 6 +	1 9 2 6 0 3 =	3 9 3 7 7 =
2 2 9 2 1 1 2 =	7 9 1 8 7 2 5 =		

●●● IMPEGNATIVE

2 7 4 0 9 +	9 1 7 0 4 4 +	7 0 4 2 0 0 -	1 2 2 4 5 1 0 -
3 7 2 1 +	2 1 3 0 1 2 6 6 +	1 3 6 7 1 5 =	3 4 5 2 9 6 =
6 1 0 9 6 +	7 4 2 3 2 4 +		
1 6 4 4 =	1 7 0 6 1 5 3 7 =		

Moltiplicazioni in colonna

- 1 Esegui le operazioni in colonna. Controlla se i risultati sono esatti con la calcolatrice.



Per eseguire la **prova della moltiplicazione**, cambia l'ordine dei fattori ed esegui la nuova moltiplicazione: il risultato deve essere uguale.

PIÙ SEMPLICI

$$405 \times$$

$$46 =$$

$$358 \times$$

$$56 =$$

$$7050 \times$$

$$83 =$$

$$5904 \times$$

$$27 =$$

PIÙ COMPLICATE

$$344 \times$$

$$156 =$$

$$508 \times$$

$$314 =$$

$$2196 \times$$

$$637 =$$

$$5729 \times$$

$$402 =$$

Divisioni in colonna

- 1 Esegui le operazioni in colonna. Controlla se i risultati sono esatti con la calcolatrice.



MEMO

Per eseguire la **prova della divisione**, moltiplica il risultato per il divisore e aggiungi l'eventuale resto: il risultato deve corrispondere al dividendo.

◉ ◉ ◉ FACILI

9 6 4 1 3 1	5 1 3 6 2 4
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____

◉ ◉ ◉ FACILI
MA NON
TROPPO

2 3 1 2 8 1 4	5 7 7 8 0 4 5
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____

► 3 Completa le tabelle.

	$+ 9$ $+ 10 - 1$	$+ 99$ $+ 100 - 1$	$+ 999$ $+ 1000 - 1$
203			
1 432			
14 518			

	$- 9$ $- 10 + 1$	$- 99$ $- 100 + 1$	$- 999$ $- 1000 + 1$
1 583			
12 482			
65 780			

	$\times 10$	$\times 100$	$\times 1\,000$
58			
21			
600			

	$: 10$	$: 100$	$: 1\,000$
29 000			
90 000			
210 000			

Addizioni e sottrazioni in colonna con i numeri decimali

► 1 Completa le addizioni e le sottrazioni con i numeri mancanti.

4 1 6,4 +	4 5,2 +	1 7,0 +	8 0,5 +
6 5 2, =	3 2, 3 =	4 2, 1 8 =	3 3 6,4 =
5 8 ,7	6 ,2 8	4 7 ,9 6 8	9 5 ,8 2
5 6 3,7 -	7 8,6 -	3 4,8 2 -	4 6 6,7 -
3 5 1, =	2 5, 4 =	3 ,6 1 =	1 3 5, 8 =
4 3 ,5	3 2 ,3 3	4 4, 4 2	2 5 ,5 6

► 2 Esegui in colonna sul quaderno. Fai molta attenzione a incolonnare i numeri correttamente! Poi esegui la prova con la calcolatrice.



$$\begin{aligned}1\,016,5 + 345,18 &= \\3\,256,4 + 13\,671 &= \\328,05 + 32,3 &= \\8,91 + 3,402 &= \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}3\,972,5 - 683,4 &= \\72\,591,55 - 638,251 &= \\42\,783 - 529,5 &= \\7\,346 - 6,541 &= \end{aligned}$$

Moltiplicazioni con i numeri decimali

► 1 Esegui in colonna sul quaderno. Poi esegui la prova con la calcolatrice.



$$\begin{aligned}31,8 \times 23 &= & 0,612 \times 48 &= \\125,6 \times 65 &= & 500,1 \times 54 &= \end{aligned}$$

Divisioni con i numeri decimali

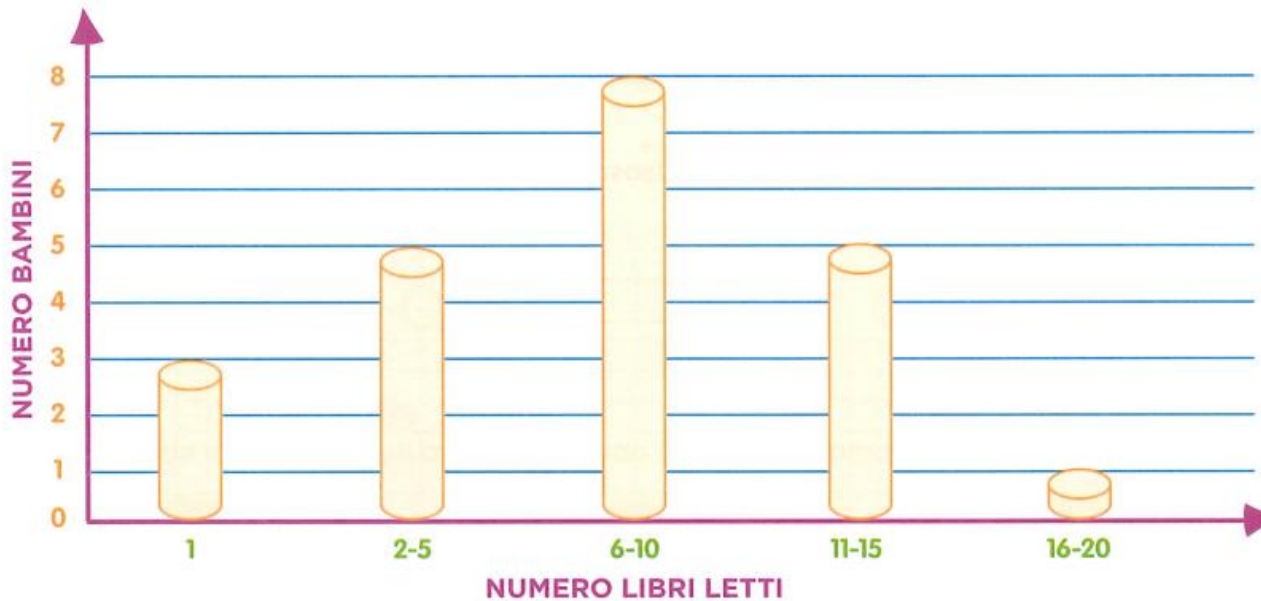
► 1 Esegui in colonna sul quaderno. Poi esegui la prova con la calcolatrice.



$$\begin{aligned}28,53 : 13 &= & 97,124 : 68 &= \\48,87 : 21 &= & 70,956 : 34 &= \end{aligned}$$

Statistica e logica

► 1 Osserva il grafico, leggi e rispondi alla domanda.



Il grafico qui sopra rappresenta il numero dei libri letti dalle bambine e dai bambini della tua classe durante l'anno scolastico appena terminato.

- Quanti bambini hanno letto più di 5 libri?

► 2 Leggi e completa la linea del tempo e le frasi.

Luca è nato nel 2011, suo fratello Alessio nel 1999. Nel 2014 la loro famiglia ha adottato Macchia, un cagnolino appena nato.



- Nel 2016 Luca aveva anni, Alessio aveva anni e Macchia aveva anni.
- Quando è stato adottato Macchia, Luca aveva anni mentre Alessio ne aveva
- Quando è nato Luca, Alessio aveva anni.