

NAUFRAGIO SULL'ISOLA

Quando mi svegliai sulla spiaggia era giorno fatto, il cielo era sereno e la tempesta era cessata.

La nave, che si era incagliata nella sabbia, ora era stata riportata a galla dal crescere della marea e sospinta alla deriva verso lo scoglio contro il quale io stesso ero andato a sbattere.

Pensai di salire a bordo per prendere qualcosa che potesse servirmi su quell'isola deserta. Mi gettai in acqua e raggiunsi la nave a nuoto.

Ferma sul banco di sabbia, la poppa dell'imbarcazione era rimasta sollevata, mentre la prua pendeva verso il basso fin quasi a immergersi nell'acqua.

Le girai intorno a nuoto, cercando un modo per salire a bordo, finché mi accorsi di una corda che pendeva dalle catene dell'ancora. La afferrai e mi arrampicai fino al castello di prua della nave.

La nave era sfondata e c'era molta acqua nella stiva.

Andai nella cambusa e scoprii che fortunatamente tutte le provviste erano asciutte e l'acqua non le aveva toccate. Mangiai alcune gallette e mi organizzai per portare a riva tutte quelle cose che mi sarebbero state necessarie.

Daniel Defoe, *Le avventure di Robinson Crusoe*, Einaudi



Esistono parole specifiche che si riferiscono a determinate situazioni o ambienti. Arricchisci il tuo lessico collegando ogni termine al proprio significato.

la nave si incaglia

quando è trascinata via dalla corrente

la nave va alla deriva

la parte più bassa della nave, destinata a contenere le merci trasportate

poppa e prua

rispettivamente, la parte posteriore e anteriore della nave

stiva

quando tocca il fondo e non può muoversi



Le parole sono importanti: danno voce ai pensieri. Conoscerne tante aiuta a capire, a esprimersi, a pensare...

Segna, per ogni parola, il significato corretto.

- Breve e rapida corsa in territorio nemico.

scorribanda

- La divisa di una banda.

- Ramo con poche foglie.

fronzolo

- Ornamento inutile.



- Chi scrive con la destra.

destriero

- Cavallo di razza.

- Lite, discussione.

controversia

- Strada a senso unico.



- Suonatore di cornamusa.

ciarlatano

- Imbroglione che racconta bugie.

- Rete a maglie larghe.

refurtiva

- Ciò che è stato rubato.

- Cibo squisito.

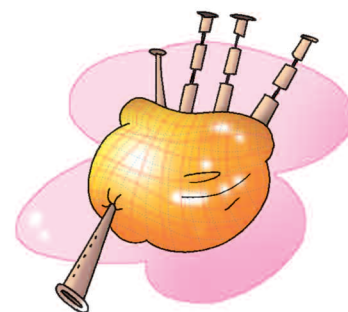
leccornia

- Un lecca-lecca.

- Un uccello.

plico

- Busta chiusa contenente documenti.



In ogni gruppo di parole c'è un intruso: sottolinealo.

rimorchiatore vascello mongolfiera piroscavo transatlantico nave bastimento brigantino

mozzo timoniere marinaio autista ciurma capitano equipaggio

rollare beccheggiare barricare arenarsi salpare veleggiare



LA RESA DEI CONTI

Martin Ruiz tornò a sedere e, senza rinunciare alla sua arroganza, continuò:

– Volete almeno spiegarmi le ragioni che hanno spinto quel miserabile Alavera ad attaccare il mio scudiero?

– Messer Ruiz, finiamola con questa commedia! Voi le conoscete meglio di chiunque altro!

– Ditele voi, queste ragioni, una buona volta! Sono davvero curioso!

Di fronte a tanta sfrontatezza la collera ebbe il sopravvento sul visconte:

– Vi è sempre piaciuto giocare con il fuoco, messer Ruiz, non è così? Questo almeno è quanto diceva di voi Jaime, lo sconosciuto dal volto sfregiato, che io vi accuso qui, davanti a tutti, di aver fatto uccidere dal vostro scudiero Ramon. [...]

Ma vi dirò di più, se Ramon non ha commesso un secondo crimine stasera stessa, è stato solo grazie al cavaliere Sanche Alavera. La verità, infatti, è che questi non ha affatto attaccato Ramon ma, al contrario, ha impedito che il vostro scudiero portasse a termine la sua missione uccidendo Isé al calar delle tenebre. Ramon era pronto a sgozzarla, come aveva fatto con quello sconosciuto, che in realtà era Jaime, il servitore del vostro vecchio amico Jorge, padre di Isé.

– Che fantasie sono queste? Jaime è morto da molto tempo ormai, battendosi contro i Mori!

– Caduto prigioniero dei Mori, fu condotto a Cordoba...

– Ne ho abbastanza, adesso! Farò rapporto, siatene certo, al re di Castiglia, mio sovrano...

– ... che è anche il mio re! – Mai il tono di Sanche Alavera era sembrato tanto casuale. – Mi trovo qui proprio per ordine del sovrano. La mia vera missione è quella di sorvegliare voi.



Associa a ogni nome la frase adatta.

Martin Ruiz

il servitore di Jorge creduto morto mentre combatteva contro i Mori

Sanche Alavera

lo scudiero di Ruiz che ha ucciso Jaime

Ramon

il cavaliere con l'incarico di sorvegliare Ruiz

Jaime

il mandante dell'assassinio di Jaime e del tentato omicidio di Isé





– Re Alfonso mi conosce da lungo tempo e non sarà certo un miserabile cadetto ad accusarmi di slealtà! Il volto di Sanche aveva perso quell'aria assente e trasognata che aveva indotto Agnès a battezzarlo «il cavaliere misterioso». Anche il tono non era più casuale, ma severo e deciso.

Jacqueline Mirande, *L'enigma della foresta*, Editrice Piccoli

INFO

La Castiglia è una regione della Spagna il cui nome deriva dalla presenza di numerosi castelli, torri e fortezze costruiti per difendere le terre durante l'invasione araba. Il castigliano, antico dialetto della regione, è oggi la lingua letteraria e nazionale di tutta la Spagna.

Nomi sovrabbondanti: forma i due plurali di ciascun nome e completa le frasi.

Sui dei fossi erano spuntate le prime viole.

ciglio

Cominciò a sbattere velocemente le per evitare di piangere.

I del fiume formano un ampio delta.

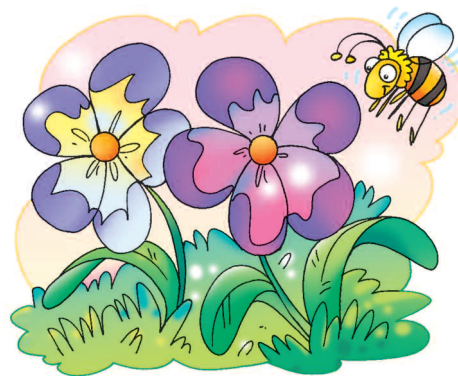
braccio

L'uomo agitava le per farsi vedere.

Le dello scheletro sostengono il corpo umano.

osso

Il cane ha scavato una buca per nascondere gli



Nomi difettivi: cerchia di rosso i nomi che hanno solo il plurale e di blu quelli che hanno solo il singolare.

redini

sangue

nozze

equatore

latte

ferie

uovo

fame

mutande

penne

riso

mura

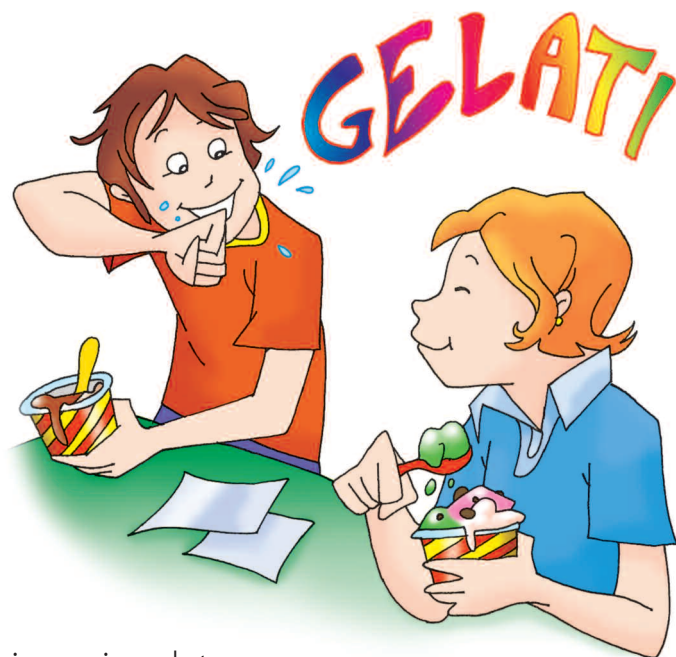
biblioteca

forbici



Leggi le frasi e colora la parola che in rosso se pronome relativo, in blu se congiunzione e in verde se pronome/aggettivo interrogativo/esclamativo.

- ☑ Che gelato vuoi?
- ☑ Il gelato che mi hai offerto era buonissimo.
- ☑ L'Arno è il fiume che attraversa Firenze.
- ☑ Dicono che sia il più bravo della squadra.
- ☑ Che posto meraviglioso è questo!
- ☑ La mamma non vuole che mi allontani troppo.
- ☑ Abbiamo raggiunto il lago che sta ai piedi del ghiacciaio.
- ☑ Che caldo fa oggi!
- ☑ Vorrei tanto che tu partissi con me.



Nelle frasi seguenti cerchia il pronome relativo e sottolinea il nome a cui si riferisce.

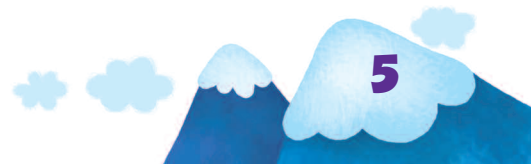
- ☑ Ho comprato il libro di cui mi avevi parlato.
- ☑ Nella radura ci sono molti bambini che giocano.
- ☑ Ho raccolto per strada un gattino che era stato abbandonato.
- ☑ Quella è la villa in cui mi piacerebbe abitare.
- ☑ La maglietta che preferisco è quella azzurra.
- ☑ L'amico da cui ho ricevuto questa cartolina è un mio compagno di scuola.

Riscrivi correttamente ciascuna frase, mettendo il pronome relativo vicino al nome cui si riferisce.

- ☑ Il gattino nero / si chiama Giò / che miagola
-

- ☑ Il libro / ha molte illustrazioni / per il mio compleanno / che mi hai regalato
-

- ☑ Ho mangiato / che ha preparato / la torta con la panna / la zia di Sara
-



I NUMERI RELATIVI

Riporta i seguenti numeri relativi sulla linea dei numeri.

- +2
-3
+7
-1
+5
-5
-9
+4
-7
-15
+10



Riscrivi i numeri dati in ordine crescente e decrescente.

-3 +6 -6 +4 0 +2 -3

+8 -2 -9 +7 0 +4 -4

Esegui le operazioni.

$$+5 - 11 = -6$$

$$-2 + 7 = \dots\dots\dots$$

$$+5 - 11 = \dots\dots\dots$$

$$+3 + 10 - 10 = \dots\dots\dots$$

$$-3 + 5 = \dots\dots\dots$$

$$-3 + 5 = \dots\dots\dots$$

$$0 + 8 = \dots\dots\dots$$

$$-9 + 15 = \dots\dots\dots$$

$$+5 - 8 = \dots\dots\dots$$

$$-16 + 7 = \dots\dots\dots$$

$$+35 - 7 = \dots\dots\dots$$

$$-6 + 37 = \dots\dots\dots$$

$$+\dots - 8 = -3$$

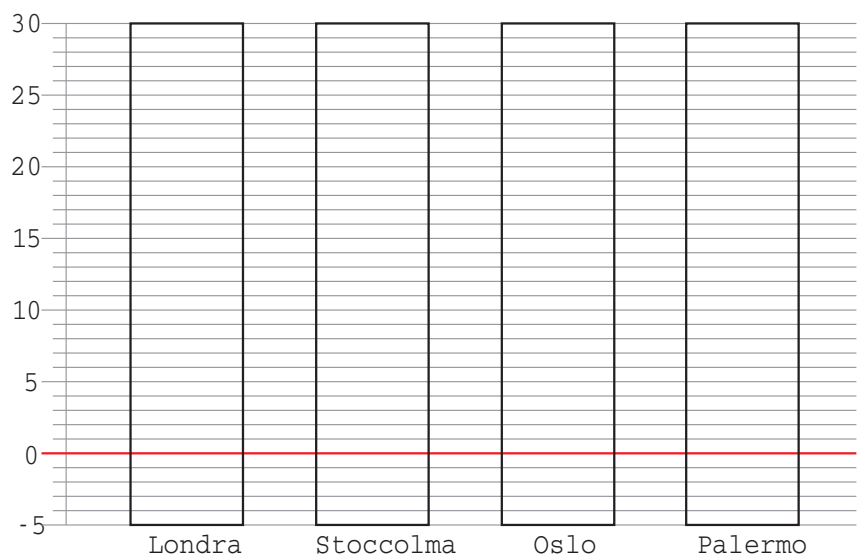
$$-\dots + 10 = -3$$

$$-4 + \dots = +6$$

$$-8 + \dots = +4$$

Osserva la tabella delle temperature registrate in alcune città e riportale nell'istogramma.

CITTÀ	TEMPERATURA
Londra	+13
Stoccolma	-3
Oslo	-1
Palermo	+25



Calcoli a mente

DURANTE IL GIORNO LA TEMPERATURA È STATA DI 23 °C. POI, DI NOTTE, È SCESA DI 5 GRADI. QUANTI GRADI SEGNAVA IL TERMOMETRO DURANTE LA NOTTE?

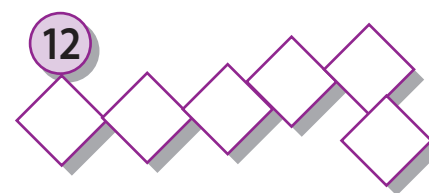
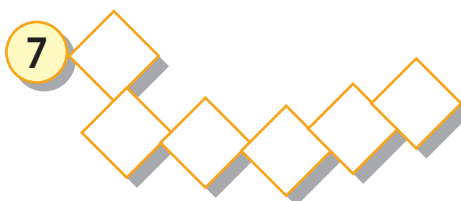
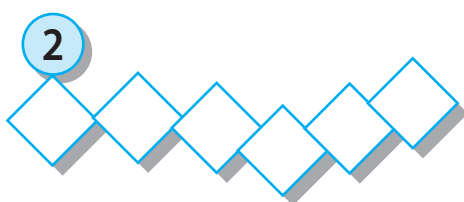


MULTIPLI E DIVISORI

Inserisci al posto giusto i termini **multipli** e **divisori**.



Completa con sei multipli di ciascuno dei seguenti numeri.



Collega multipli e divisori, usando le frecce. Qualche numero può essere collegato più volte.

è multiplo di →

99	12
50	9
56	5
36	7

è divisore di →

5	160
7	20
2	63
10	55

Per ciascun numero evidenziato colora di rosso i suoi divisori.

54	2	4	6	8	9	12	14	18
30	1	2	3	4	5	6	9	10
75	1	3	5	10	12	15	25	75
46	2	4	6	8	10	23	25	30
58	1	2	3	5	29	30	31	32
51	1	2	3	9	11	15	29	32

Per ciascun numero evidenziato colora di rosso i suoi multipli.


3	23	39	43	66	111	120
4	28	34	48	0	54	532
9	73	108	171	432	1008	3330
2	21	53	64	89	98	101
5	23	45	90	108	2003	4000
7	1	42	78	84	100	140







PROBLEMI CON LE ESPRESSIONI

Risolvi i problemi impostando un'espressione aritmetica. Esegui i calcoli su un foglio a quadretti e attaccalo qui.


 Il pullman della «Viaggi Guerrini» dal paese di Piazzolla compie ogni settimana i seguenti percorsi: 5 volte andata e ritorno a Monteverde (250 km), 3 volte andata e ritorno a Cimalarice (80 km), 2 volte andata e ritorno a Grotta Marchesana (260 km). Quanti chilometri percorre in media ogni giorno se viaggia 5 giorni la settimana?




 **Risposta:**


 Nel portafoglio il papà ha 3 banconote da € 5. Spende € 2,20 per il giornale, € 6,50 per un libro e € 4,50 per le figurine di Paolo. Quanto gli rimane?




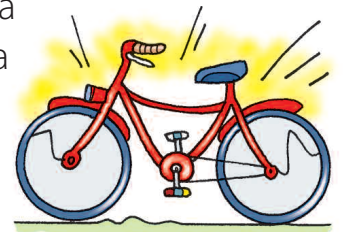
 **Risposta:**


 Giulia ha a disposizione € 328 per trascorrere le vacanze a Roma. Ha calcolato che spenderà € 103 per il viaggio di andata e ritorno e € 15 al giorno per l'ostello. Quanti giorni Giulia potrà trascorrere a Roma?




 **Risposta:**


 Andrea acquista una bicicletta nuova che costa € 475 e la bicicletta vecchia gli viene valutata € 143. Quanto riceve di resto se paga con una banconota da € 500?




 **Risposta:**


 Si devono riempire con 582 l di olio dei contenitori della capacità di 1,5 l. Ogni contenitore è venduto a € 7,20. Se tutto l'olio è costato € 1 165,90, quanto sarà il guadagno?



 **Risposta:**







 È il compleanno della mamma. Per la festa vengono comprate 12 confezioni da 6 lattine di aranciata e 9 bottiglie di acqua. Calcola la spesa totale, sapendo che le lattine costano € 0,61 l'una e l'acqua € 0,33 la bottiglia.



 **Risposta:**

LOGICA, DATI E PREVISIONI

Osserva l'ideogramma relativo all'indagine "Quale sport pratici?" condotta su un campione di ragazzi e rispondi. Considera che ciascun ragazzo ha dato una sola risposta.

SPORT	FREQUENZA
calcio	
nuoto	
pallacanestro	
tennis	
baseball	
scherma	

- ☑ Quanti sono i ragazzi intervistati?
- ☑ Qual è la moda dell'indagine?
- ☑ Che cosa rappresenta ogni disegno?
- ☑ Qual è il dato che ha registrato la minor frequenza?

Calcola la probabilità.

In un sacchetto ci sono 40 caramelle, di cui 24 alla menta.



- ☑ Qual è la probabilità di estrarre una caramella alla menta?
..... su
- ☑ Qual è la percentuale di probabilità?
 25% 60% 10%

Prova questo gioco, poi stupisci un tuo amico.

- Moltiplica il numero d'ordine del mese in cui sei nato per 5.
- Aggiungi 7.
- Moltiplica per 4.
- Aggiungi 13.
- Moltiplica per 5.
- Aggiungi il numero del giorno in cui sei nato.
- Sottrai 205.



IL RISULTATO, LETTO DA SINISTRA VERSO DESTRA, CONTIENE, IN ORDINE, MESE E GIORNO DELLA TUA NASCITA.



LE MISURE DI SUPERFICIE

Inserisci nella tabella i seguenti numeri.

- 6 hm² e 4 dam² • 8 m² e 30 mm² • 2 m² e 125 cm² • 2 dam² e 30 dm² • 142 m² e 700 cm²
 13 km² e 6 hm² • 54 dam² e 22 m² • 350 m² e 80 mm² • 26 hm² e 100 dam²

km ²		hm ²		dam ²		m ²		dm ²		cm ²		mm ²	
da	u	da	u	da	u	da	u	da	u	da	u	da	u

Esegui le equivalenze.

- 12,5 km² = dam² 16,95 cm² = dam² 0,08 hm² = dam²
 386 000 mm² = dm² 7,5 m² = mm² 620 cm² = m²
 0,018 m² = dm² 9 530 dam² = km² 56,3 mm² = cm²

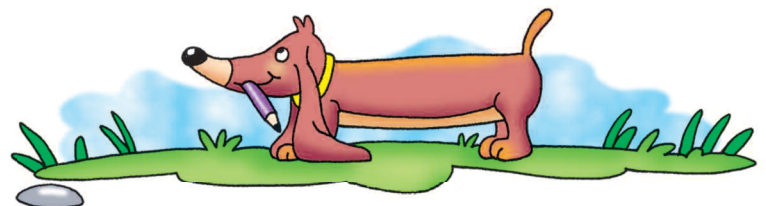
Completa con la marca corretta.

- 21,35 m² = 2 135
 3,69 dm² = 0,0369
 3 573 cm² = 35,73
 2 000 m² = 0,2
 167,5 m² = 16 750
 0,009 = 90 cm²

Calcoli a mente



CALCOLA L'AREA IN CENTIMETRI QUADRATI DI UN QUADRO DI FORMA QUADRATA CHE HA IL PERIMETRO UGUALE A QUELLO DI UN QUADRO RETTANGOLARE AVENTE LA BASE DI 18 cm E L'ALTEZZA DI 120 mm.

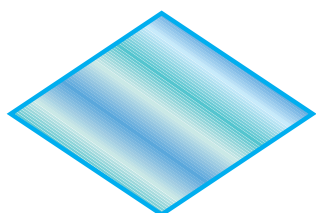




PROBLEMI CON LE SUPERFICI

Risolvi i problemi. Esegui i calcoli su un foglio a quadretti e attaccalo qui.

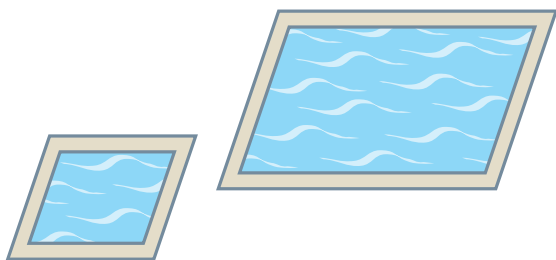
Un vetro colorato ha la forma di un rombo con la diagonale minore lunga 16 cm e la diagonale maggiore uguale ai $\frac{3}{2}$ di quella minore.



Quanto misura la sua area? Se per ogni finestra di un palazzo occorrono 6 rombi, quanti centimetri quadrati di vetro occorrono in tutto?

😊 **Risposta:**

Al palazzetto dello sport ci sono due piscine a forma di parallelogramma. La prima ha la base di 14,53 m e l'altezza di 0,93 dam, la seconda ha la base di 7,65 m e l'altezza di 6,45 m. Di quanto è più grande la prima piscina?



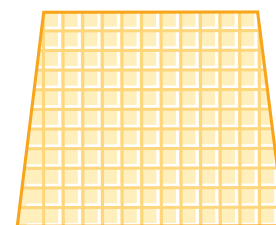
😊 **Risposta:**

Gianni ha costruito un aquilone. I due bastoncini di legno che lo sostengono sono lunghi rispettivamente 8 dm e 4 dm. Gianni aveva a disposizione un foglio lungo 1 m e largo 7 dm; quanti decimetri quadrati di carta avanzano?

😊 **Risposta:**

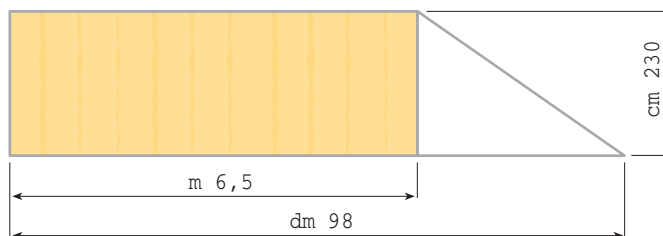
Un pavimento ha la forma di un trapezio con la base maggiore di 60 m e quella minore uguale ai $\frac{4}{5}$ di quella maggiore.

L'altezza è uguale alla base minore. Quanto si spenderà per pavimentarlo con piastrelle di marmo che costano € 125,67 al metro quadrato?



😊 **Risposta:**

L'imbianchino deve dipingere la parete trapezoidale di un bar. Ha terminato la parte rettangolare: quanti metri quadrati gli restano da pitturare? Se per dipingere un metro quadrato ha guadagnato € 3,50, quanto guadagnerà per dipingere l'intera parete?



😊 **Risposta:**

