

# IL NUMERO

1. **Scrivi in parola**

182 437.....

2. **Scrivi in cifre**

Centosettantamilaquattrocentotredici.....

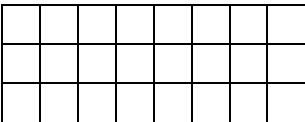
3. **Cerchia i valori equivalenti ai numeri della prima colonna**

<b>50</b>	50 da	5 u	50 u
<b>240</b>	24 da	240 da	24 u
<b>5,8</b>	58 u	58 d	580 d
<b>13,7</b>	1370 d	137 c	137 d

4. **Indica nei seguenti numeri il valore che assume la cifra 3 nella posizione che occupa**

154**3**      1**3**720      9**1**35      60,**3**04  
.....      .....      .....      .....

5. **Colora nel seguente rettangolo i 2/3:**



6. **Calcola il valore della seguente frazione**

$\frac{4}{9}$  di 1521=

.../1	.../1	.../4	.../4	.../1	.../1
-------	-------	-------	-------	-------	-------

## IL CALCOLO

1. **Esegui le seguenti operazioni**

$4850+76+75836=$

$429 \times 78 =$

$8,31+0,9+2867=$

$17,6 \times 9,6 =$

$13000-9875=$

$78975:27=$

$3768,5-216,92=$

$277,14:0,87=$

2. **Trova due divisori di 12:**

.....

.....

3. **Trova due multipli di 9:**

.....

.....

.../8	.../2	.../2
-------	-------	-------

4. **Calcola il risultato delle seguenti operazioni eseguendole mentalmente:**

$7+5=$	$28:4=$	$36-27=$	$22+54=$	$54:6=$
$72:9=$	$17-0=$	$9 \times 8=$	$24:4=$	$19+15=$
$56:8=$	$64:8=$	$100-38=$	$240-39=$	$14+26=$
$32:2=$	$7 \times 6=$	$63:7=$	$13 \times 2=$	$9 \times 6=$
$15 \times 3=$	$54-15=$	$93:3=$	$25 \times 2=$	$2500:500=$
$30 \times 6=$	$60:4=$	$120:10=$	$120:3=$	$16 \times 10=$

5. **Completa le seguenti uguaglianze scrivendo sui puntini il numero opportuno:**

$3 \times \dots = 27$	$\dots + 18 = 50$	$\dots : 5 = 9$	$\dots - 16 = 45$	$32 : \dots = 8$
$7 : \dots = 7$	$19 \times \dots = 0$	$\dots : 8 = 8$	$\dots - 70 = 0$	$\dots : 6 = 1$

6. **Completa le seguenti frasi in parole e traducile in operazioni aritmetiche come nell'esempio:**

FRASE	OPERAZIONI ARITMETICHE	RISULTATO
<b>(es) Due aumentato di quattro è .....</b>	<b><math>2+4=6</math></b>	<b>sei</b>
Sei aumentato di due è .....		
Sei diminuito di due è .....		
Il doppio di otto è .....		
La metà di diciotto è .....		
Sottraendo quattro a nove si ottiene .....		
Dividendo dodici per quattro si ottiene .....		
Moltiplicando otto per sei si ottiene .....		
Il doppio di cinque aumentato di tre è .....		
La metà di sedici diminuita di uno è .....		

.../30	.../10	.../18
--------	--------	--------

## GEOMETRIA E MISURA

1. **Esegui le seguenti equivalenze**

$$90,9 \text{ dal} = \dots\dots\dots \text{dl}$$

$$58 \text{ Km} = \dots\dots\dots \text{dam}$$

$$4,5 \text{ Kg} = \dots\dots\dots \text{hg}$$

$$76 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{dm}$$

2. **Scrivi vicino ad ogni frase vero o falso**

• Un parallelogramma ha i lati opposti paralleli	
• Il quadrato ha quattro angoli piatti	
• Il rettangolo ha quattro assi di simmetria	
• Ogni rombo ha le diagonali perpendicolari	
• Tutti i trapezi rettangoli hanno due angoli retti	
• Il triangolo equilatero ha tre assi di simmetria	
• Il triangolo ottusangolo ha un solo angolo ottuso	
• Ogni triangolo rettangolo ha un angolo retto	
• Il triangolo isoscele ha un solo asse di simmetria	
• Il pentagono è un poligono con cinque lati e cinque angoli	
• Il rombo ha tutti gli angoli congruenti	
• Il rettangolo ha i lati opposti paralleli	

3. **Leggi con attenzione le seguenti domande e segna con una X la risposta giusta.**

Un triangolo con gli angoli che misurano  $70^\circ$ ,  $40^\circ$ ,  $70^\circ$  è un triangolo ...

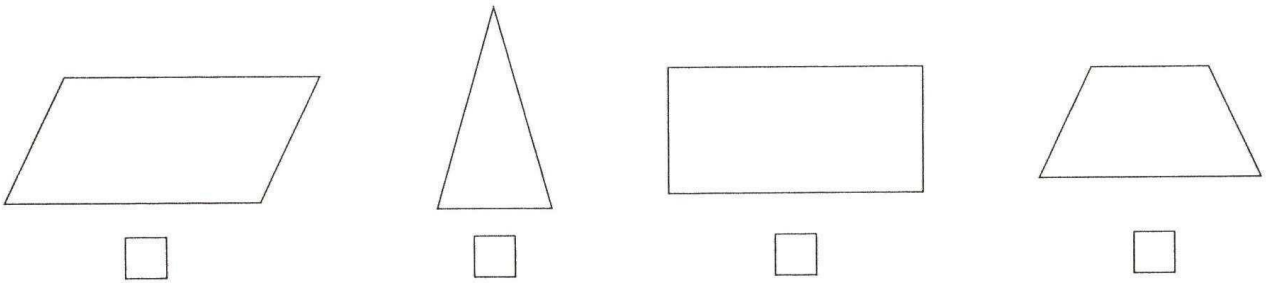
Equilatero

Rettangolo

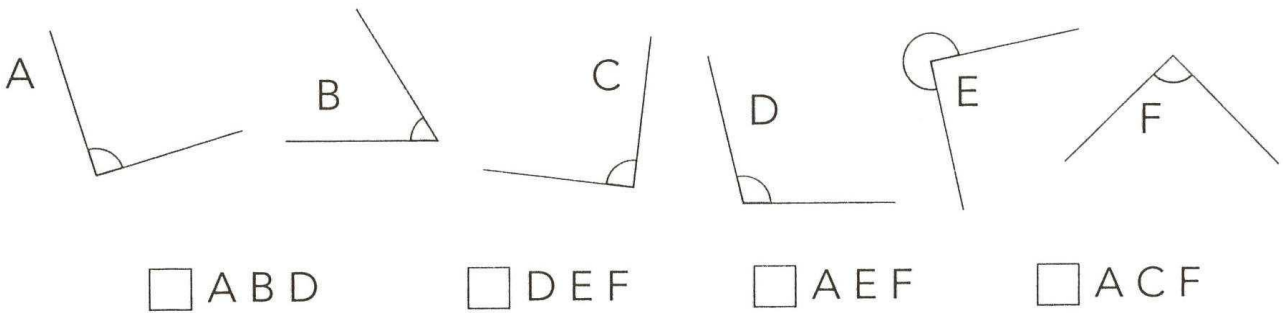
Scaleno

Isoscele

Quale dei seguenti poligoni ha più di un asse di simmetria?



Osserva gli angoli. Quali fra i seguenti gruppi è formato solo da angoli retti?



.../4	.../12	.../3
-------	--------	-------

## PROBLEMI

1. **Quale dei seguenti problemi si può risolvere con il calcolo indicato?** ( segna con una crocetta)

$$(100-15):5=$$

- Elisabetta ha ricevuto in regalo un libro di 100 pagine. Decide di leggerne 15 per sera. Dopo 5 giorni quante pagine deve ancora leggere?
- Una fioraia ha ricevuto 100 rose. Ne ha vendute 15. Con le rimanenti confeziona dei mazzetti da 5 rose ciascuno. Quanti mazzetti può fare?
- Giovanni pranza con 5 amici in pizzeria; alla fine egli paga per tutti con una banconota da euro 100, ricevendo euro 15 di resto. Quanto è venuto a costare il pranzo per persona?
- Un libraio, dei 100 volumi che aveva in negozio, ne ha venduti 15 la prima settimana di giugno e 5 la seconda. Calcola quanti volumi gli sono rimasti.

2. **Con queste informazioni, che cosa puoi calcolare?** (segna con una crocetta)

Una comitiva partecipa ad una gita. Per il pullman spende euro 683,80, per il pranzo spende euro 558,75 e per le altre spese di organizzazione euro 35,85.

Puoi calcolare:

- il numero dei partecipanti
- la spesa complessiva
- quanto spende ogni partecipante

.../1	.../1
-------	-------

3. **Risolvi i seguenti problemi (scrivi le operazioni e le risposte)**

1. Due classi di 24 e 21 allievi vanno ad uno spettacolo teatrale. Il biglietto d'ingresso costa euro 4. Per raggiungere il teatro utilizzano un pullman che costa complessivamente 135 euro. Quanto spendono in tutto le due classi? Quanto spende ogni bambino?
2. Per comprare l'automobile nuova che costa 12.000 euro, la famiglia di Luca ha pagato un anticipo pari a  $\frac{2}{5}$  del prezzo. Pagherà il resto in rate da 200 euro. Quante saranno le rate?
3. Un negoziante compra 12 puzzle a 7 euro la scatola e 15 domino a 4 euro la scatola. Dalla vendita di tutti i giochi ricava 230 euro. Qual è il suo guadagno totale?
4. Una piazza circolare ha il raggio di 5 dm e viene utilizzata come parcheggio. Al centro viene costruita un' aiuola quadrata con il lato di 3m. Quanti m quadrati rimangono a disposizione per il parcheggio?

.../12

(3 punti ogni problema: operazione, calcolo, risposta)





# PROBABILITÀ E PERCENTUALI

## 1.Esercizio

Nella tabella qui sotto, sono riportati il numero dei nati in Italia nei dodici mesi dell'anno 2010

MESI	NATI MASCHI	NATI FEMMINE	TOTALE
GENNAIO	23.246	22.294	45.540
FEBBRAIO	22.140	20.934	43.074
MARZO	24.042	22.249	46.291
APRILE	22.418	21.174	43.592
MAGGIO	22.790	21.443	44.233
GIUGNO	22.513	20.906	43.419
LUGLIO	24.439	23.073	47.512
AGOSTO	25.125	23.658	48.783
SETTEMBRE	26.586	24.896	51.482
OTTOBRE	25.733	24.367	50.100
NOVEMBRE	25.269	24.083	49.352
DICEMBRE	24.884	23.682	48.566
<b>TOTALE NATI NEL 2010</b>	<b>289.185</b>	<b>272.759</b>	<b>561.944</b>

Rispondi alle seguenti domande, esegui i calcoli se ti occorrono e **inserisci il risultato con le prime due cifre decimali nel rettangolo.**

Quanti maschi nascono in media in ciascun mese dell'anno?

Quante femmine nascono in media in ciascun mese dell'anno?

Quanti bambini nascono in media in ciascun mese dell'anno?

Qual è il mese in cui nascono nel complesso più bambini?

Qual è il mese in cui nascono nel complesso meno bambini?

Nell'anno 2010 sono nati più maschi o più femmine?

.../6

## 2. Leggi e completa

Un mazzo di carte è formato da 100 carte colorate, di cui 35 blu, 16 rosse, 20 gialle e 29 verdi. Pescando a caso una carta, qual è la probabilità di pescare:

una carta blu ..... su 100= .....%

una carta rossa ..... su 100=.....%

una carta gialla ..... su 100=.....%

una carta verde ..... su 100=.....%

## 3. Leggi e rispondi

In una scatola ci sono 30 palline: 12 sono rosse e 18 sono gialle. Mettendo la mano nella scatola senza guardare, che probabilità ho di pescare una pallina gialla?

..... su 30=.....%

## 4. Rispondi

Immagina che ogni lettera della parola: **L I G U R I A**

sia scritta su un foglietto e messa in una scatola. Pescando a caso uno di questi foglietti, qual è la probabilità di estrarre:

una vocale.....su.....=.....%

una consonante.....su.....=.....%

la lettera l.....su.....=.....%

la lettera R.....su.....=.....%

.../8	.../2	.../12
-------	-------	--------

