



PROVA DI INGRESSO

ISTITUTO COMPRESIVO ALDENO MATTARELLO

Anno Scolastico 2016 -2017

SCUOLA PRIMARIA

DISCIPLINA MATEMATICA

Classe quarta



I NUMERI DA 0 A 9 999



1 Scrivi i numeri in parola in cifre.

trecentosettantuno

.....

settecentotrentasei

.....

centoventinove

.....

novantasette

.....

quattrocentottantotto

.....

ottocentocinquanta

.....

millesettecentoventicinque

.....

settemilacinquecento

.....

tremilaquattrocento

.....

quattromilacinquecentosessantaquattro

2 In ogni riquadro colora di giallo il numero minore e di verde il numero maggiore.

372	327
237	273

809	908
980	890

4725	4275
4527	5752

7964	9746
9764	7.694

3 Completa con il segno $<$, $>$ o $=$.

705 755
138 128
429 492
218 228

310 310
849 894
536 563
982 892

1315 1314
2900 2100
718 7018
8365 8365

5908 5980
2740 1800
4623 4263
1326 1326

4 Completa le tabelle.

precedente	numero	successivo
	989	
	700	
	540	
	126	
	309	

precedente	numero	successivo
1965		
	5000	
		4750
	3802	
7699		

5 Scrivi i numeri in ordine crescente.

326 • 564 • 128 • 376 • 999 • 236 • 374 • 821 • 137 • 909 • 456 • 835

6 Scrivi i numeri in ordine decrescente.

3628 • 1574 • 6328 • 3627 • 1754 • 6283 • 5444 • 7541 • 4445

1 Scrivi da quante cifre è formato ogni numero e scrivilo in forma di somma.

NUMERO	NUMERO DELLE CIFRE	SCRITTURA IN FORMA DI SOMMA
5 555		
121 1		
32 7		
909		
214 4		

2 Completa.

- a) Il numero più piccolo formato da una cifra è
- b) Il numero più grande formato da una cifra è
- c) Il numero più piccolo formato da due cifre è
- d) Il numero più grande formato da due cifre è
- e) Il numero più piccolo formato da due cifre uguali è
- f) Il numero più piccolo formato da tre cifre uguali è
- g) Il numero più grande formato da tre cifre è
- h) Il numero più piccolo formato da quattro cifre uguali è

3 Per ogni quesito, indica con una **X** la risposta esatta.

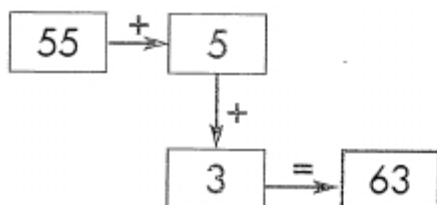
- a) Qual è il numero uguale a 3 centinaia più 7 centinaia?
 10 100 1 000 10 000
- b) Qual è il numero uguale a 6 decine più 7 decine?
 13 130 67 1 300
- c) Qual è il numero uguale a 9 centinaia meno 7 centinaia?
 200 20 2 97

CONOSCENZE: concetto di cifra, di numero e di valore posizionale nella scrittura.

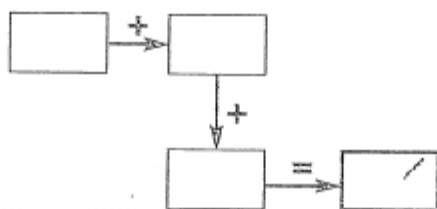
SEGNALI DI FUMO!

● Scomponi come negli esempi, per calcolare più facilmente utilizzando le decine.

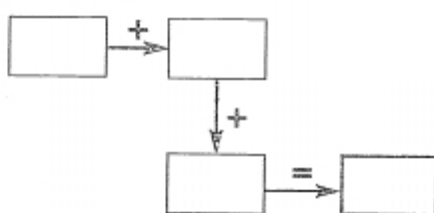
$55 + 8$



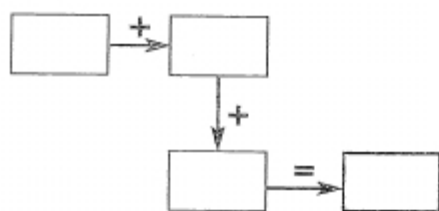
$68 + 12$



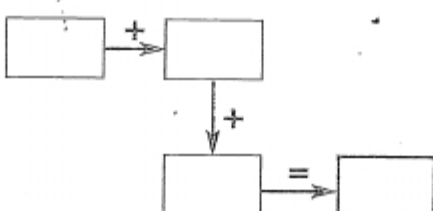
$104 + 25$



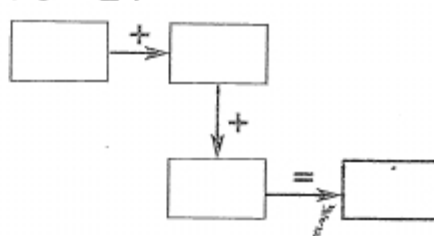
$47 + 12$



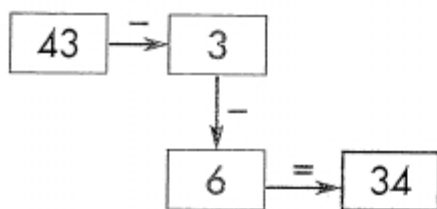
$114 + 25$



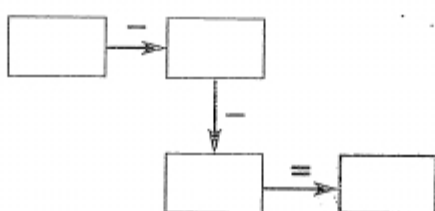
$78 + 24$



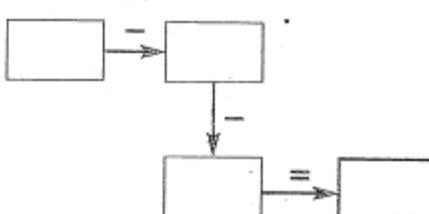
$43 - 9$



$93 - 15$



$152 - 46$



● Con lo stesso procedimento, calcola a mente e scrivi i risultati.

$78 + 21 = \dots\dots\dots$

$126 + 31 = \dots\dots\dots$

$249 - 36 = \dots\dots\dots$

$37 + 25 = \dots\dots\dots$

$208 + 44 = \dots\dots\dots$

$361 - 55 = \dots\dots\dots$

$64 - 32 = \dots\dots\dots$

$175 - 37 = \dots\dots\dots$

$240 + 39 = \dots\dots\dots$



Metti in colonna ed esegui le operazioni.

$958 + 2314 =$

$$\begin{array}{r} 958 + \\ 2314 = \\ \hline \end{array}$$

$3626 + 1945 =$

$4072 + 573 =$

$5458 - 619 =$

$$\begin{array}{r} 5458 - \\ 619 = \\ \hline \end{array}$$

$2090 - 1236 =$

$8152 - 3427 =$

$46 \times 19 =$

$$\begin{array}{r} 46 \\ \times 19 \\ \hline \end{array}$$

$137 \times 45 =$

$483 \times 18 =$

$857 : 4 =$

$$\begin{array}{r} 857 \overline{)4} \\ \hline \end{array}$$

$6051 : 3 =$

$$\begin{array}{r} 6051 \overline{)3} \\ \hline \end{array}$$

$7192 : 5 =$

$$\begin{array}{r} 7192 \overline{)5} \\ \hline \end{array}$$

nome classe data

I PROBLEMI

Leggi il testo di ciascun problema e colora il cerchio con l'operazione necessaria per risolverlo.

Per preparare alcuni cartelloni, i 20 alunni di una classe formano gruppi da 5 alunni ciascuno.



Quanti gruppi formano?



Su un camion vengono caricate 250 cassette di pesche.

Ogni cassetta contiene 30 kg di pesche. Quanto pesano tutte le pesche?



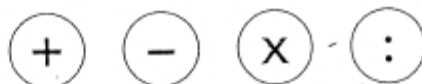
Per trasportare i 228 partecipanti a una gita, sono stati prenotati 4 pullman. Quanti passeggeri prenderanno posto su ogni pullman?



La mamma ha speso € 5 per i detersivi, € 6 per la verdura e la frutta, € 9 per la carne.



Quanto ha speso in tutto?



Durante una gara un ciclista deve percorrere 150 km.



Ne ha già percorsi 85. Quanti chilometri deve ancora percorrere?



In un cinema ci sono 28 file di poltrone.

Ogni fila è composta da 30 poltrone.



Quanti spettatori possono prendere posto nel cinema?

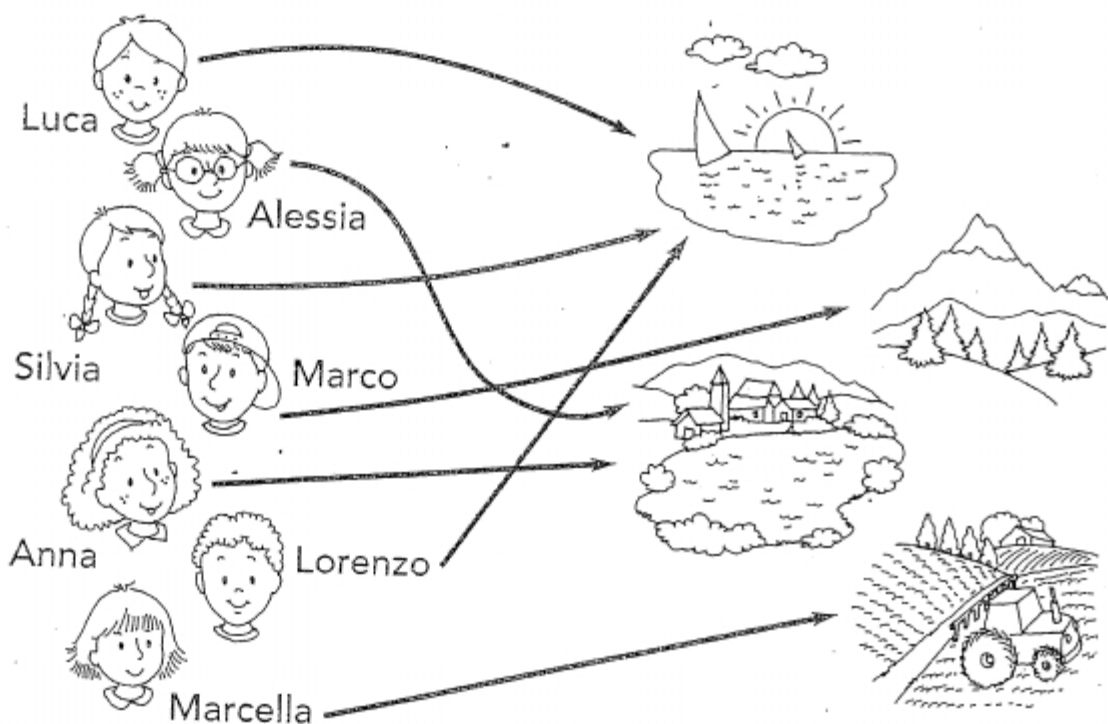


nome _____ classe _____ data _____

LE RELAZIONI

→ Gli elementi dei due gruppi sono stati collegati secondo la relazione "... ha trascorso le vacanze...".

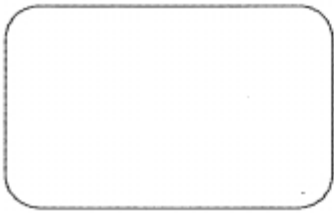
Osserva con attenzione e completa con X la tabella.



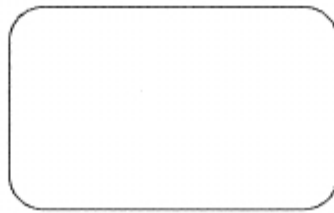
Ha trascorso le vacanze...	al mare	in montagna	al lago	in campagna
Luca				
Alessia				
Silvia				
Marco				
Anna				
Lorenzo				
Marcella				

ALUNNO _____ CLASSE _____

A. Disegna...



un segmento
verticale

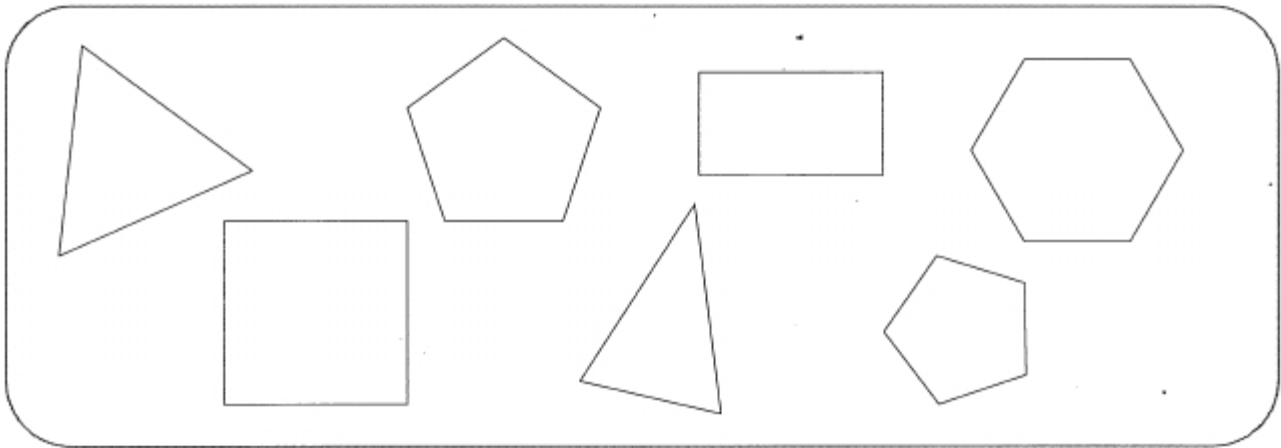


un segmento
orizzontale



un segmento
obliquo

B. Colora rossi i triangoli, blu i quadrilateri, gialli i pentagoni, verdi gli esagoni.



C. Completa la tabella come l'esempio iniziale.

ANGOLO	MINORE DI 90°	MAGGIORE DI 90°	DI 90°	NOME retto-acuto-ottuso piatto-giro
	X			acuto