

OLTRE IL MILLE

- IN OGNI BANDIERA COLORA LA SCOMPOSIZIONE CORRISPONDENTE AL NUMERO DATO.

Z	15 dak 8 h	O	5 dak 4 hk	M	3 hk 5 da 3 u
	15 800		450 000		300 053
A	15 uk 8 h	A	4 dak 5 hk	N	30 hk 53 u

I	237 h 4 da 2 u	O	5 u 7 dak 82 uk	E	101 uk 200 u
	23 742		827 005		101 200
O	237 uk 4 da 2 u	G	8 hk 2 da 7 uk 5 u	I	101 uk 20 u

T	6 dak 307 da 9 u	L	27 da 7 hk 605 dak	S	3 hk 12 u
	63079		605 727		30 012
U	6307 dak 9 u	E	6057 h 27 u	R	30 uk 12 u

- RISCRIVI I NUMERI IN ORDINE DECRESCENTE ACCOMPAGNATI DALLA LETTERA DELLA LORO SCOMPOSIZIONE

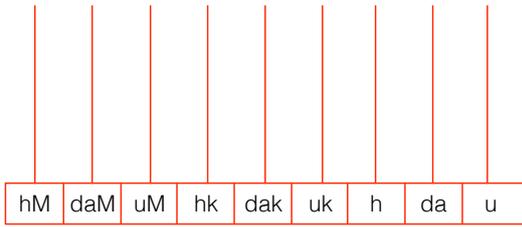
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓

- COLORA DI GIALLO I NUMERI DISPARI E DI AZZURRO I NUMERI PARI.

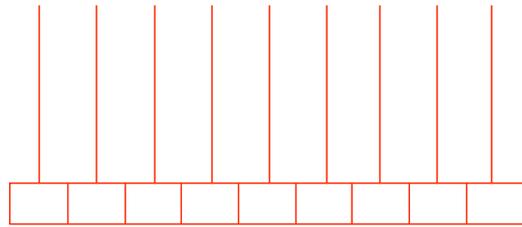
- SCRIVI I NUMERI CHE OTTIENI TOGLIENDO A CIASCUNO 9 uk.

IL VALORE POSIZIONALE

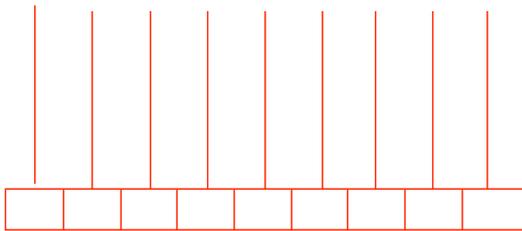
- RAPPRESENTA I SEGUENTI NUMERI UTILIZZANDO L'ABACO.



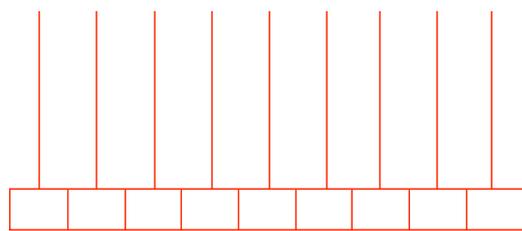
12 784 000



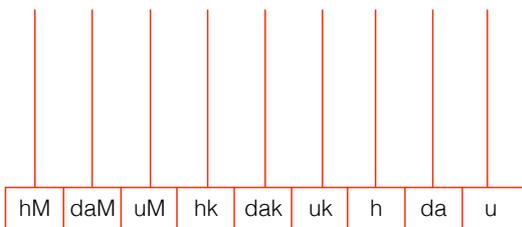
980 530



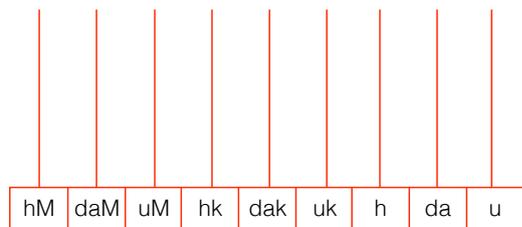
50 910 240



254 384 570



200 072 400



90 010 010

- INDICA IL VALORE DELLE CIFRE EVIDENZIATE E POI RISCRIVI I NUMERI IN ORDINE CRESCENTE CON LA RISPETTIVA LETTERA, SCOPRIRAI

R 2 **5**24 620 →

D 1**2** 750 000 →

N 23 0**5**1 000 →

I 21**0**57 000 →

G **1**617 600 →

A 6 0**5**7 000 →

M **1**25 1**2**3 999 →

R 2**5**1 0**4**9 050 →

E 251 0**4**9 049 →

N 11 16**7** 600 →

I **5**21 049 049 →

U **3**2 051 000 →

↓	↓	↓	↓	↓	↓

↓	↓	↓	↓	↓	↓

PRIMA E DOPO

- IN OGNI TABELLA SCRIVI IL PRECEDENTE E IL SUCCESSIVO DI OGNI NUMERO. IN OGNI TABELLA CERCHIA I NUMERI MAGGIORI DI 1 daK E MINORI DI 1 uM.

PRECEDENTE	NUMERO	SUCCESSIVO	PRECEDENTE	NUMERO	SUCCESSIVO
	27 027			9 349	
	10 000			78 000 000	
	900 008			594 584	
	66 999			90 490	
	1 700 040			8 450 320	
	1 600			1 999 009	
	275 029			32 457 500	
	999 999			136 000	
	6 451 890			35 500 000	
	136 456 429			12 101	

- RICOPIA I NUMERI CERCHIATI NELLE DUE TABELLE E METTILI IN ORDINE DECRESCENTE.

.....

.....

.....

.....

- SUL TUO QUADERNO CON I NUMERI CHE HAI RIORDINATO ESEGUI LE SEGUENTI CONSEGNE.

- 1) ad ogni numero aggiungi 1 uk
- 2) ad ogni numero togli 3 uk e 5 u
- 3) ad ogni numero aggiungi 10 uk
- 4) ad ogni numero dispari aggiungi 99 h
- 5) ad ogni numero pari togli 999 u



PRIMA E DOPO

● AGGIUNGI E TOGLI SECONDO LA RELAZIONE.

- 1 uk	+ 1 uk		- 1 dak	+ 1 dak	
	232 450			253 750	
	122 548			900 000	
	500 000			14 532	
	875 042			95 636	
	899 899			999 000	
	790 127			780 356	

- 1 hk	+ 1 hk		- 1 uM	+ 1 uM	
	2 750 000			42 994 000	
	4 546 000			2 735 000	
	12 742 000			56 263 000	
	1 000 000			9 990 090	
	21 963 312			140 326 142	
	9 936 453			300 000 000	

● SCOPRI IL NUMERO

- 1) È UN NUMERO COMPOSTO DA 8 CIFRE
- 2) È MINORE DI 30 000 000
- 3) LE DECINE DI MIGLIAIA CORRISPONDONO ALLA CIFRA 6
- 4) LA SOMMA DELLE CIFRE DEL PERIODO DELLE UNITÀ SEMPLICI È 8

17 860 601	28 060 251
29 006 025	280 060 251
30 060 251	82 060 251
28 065 210	28 060 514

IL NUMERO È



SIMBOLI IN ... CATENA

● CONFRONTA I NUMERI E SCRIVI NELLA CASELLA I SIMBOLI >, <, =.

11 625	<input type="text"/>	11 265	2 dak 4 h 2 da	<input type="text"/>	20 420
2 hk 2 h 2 u	<input type="text"/>	200 uk 200 u	66 320	<input type="text"/>	66 230
340 000	<input type="text"/>	34 000	3 hk 5 dak 8 h 6 da	<input type="text"/>	350 816
34 dak 1 uk 5 h 63 u	<input type="text"/>	341 563	175 620	<input type="text"/>	7 dak 15 hk 63 u
219 008	<input type="text"/>	291 800	184 363	<input type="text"/>	148 633
315 628	<input type="text"/>	351 628	79 450	<input type="text"/>	8 dak 94 da 50 u
79 450	<input type="text"/>	8 dak 94 da 50 u	432 700	<input type="text"/>	432 070
13 dak 15 uk 6 u	<input type="text"/>	154 006	7 hk 6 dak 35 da	<input type="text"/>	35 dak 6 uk 7h
145 789	<input type="text"/>	415 978	254 200	<input type="text"/>	325 400
800 348	<input type="text"/>	800 3h 48 da	79 800	<input type="text"/>	78 900

● COMPLETA LA CATENA INSERENDO AL POSTO GIUSTO I NUMERI SCRITTI SOTTO.

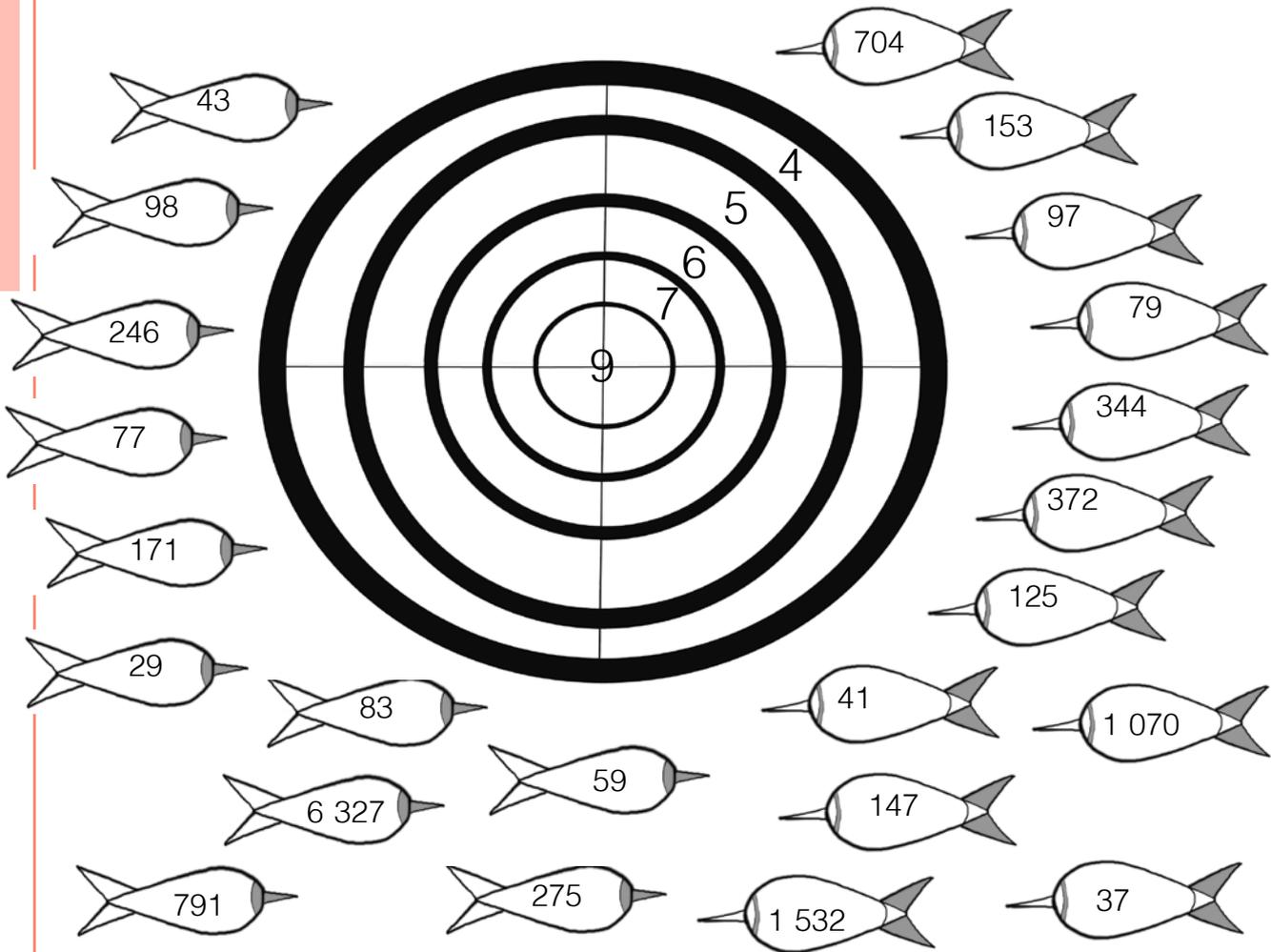
135 378 < < 315 783 > = < 351 873 < >

531 378 - 135 873 - 531 837 - 135 738

● COMPLETA: FAI ATTENZIONE AI SEGNI.

123 608 → ← 12 342 8 uk 3 da 7 u → 11 400 + 1 uk → ← 87 750 4 dak + 400 + 12 da → ← 6uk 6h 8da 600x3 + 2 hk → ← 324 583 ← 14 hk - 2 dak	12 722 → ← 134 906 5 hk → ← 3 h x 100 + 6 uk 99 uk + 99 da + 9 u → ← 60 000 8 uk 1 dak 52 da 2 u → ← 18 da 18 dak 23 dak 7 uk 42 u → ← 56 h 27 uk 324

COLPISCI IL BERSAGLIO



● COLORA LE FRECCETTE.

- DI ROSSO → I MULTIPLI DI 4
- DI GIALLO → I MULTIPLI DI 5
- DI BLU → I MULTIPLI DI 6
- DI VERDE → I MULTIPLI DI 7
- DI ARANCIONE → I MULTIPLI DI 9

● ORA RISCRIVI NEL BERSAGLIO DEI DIVISORI I NUMERI TROVATI, RISPETTANDO IL SETTORE DI APPARTENENZA

● RIPORTA I NUMERI DELLE FRECCETTE NON COLORATE:

.....

 QUESTI SONO I NUMERI

● ELENCA I DIVISORI COMUNI DELLE SEGUENTI COPPIE.

18 - 27

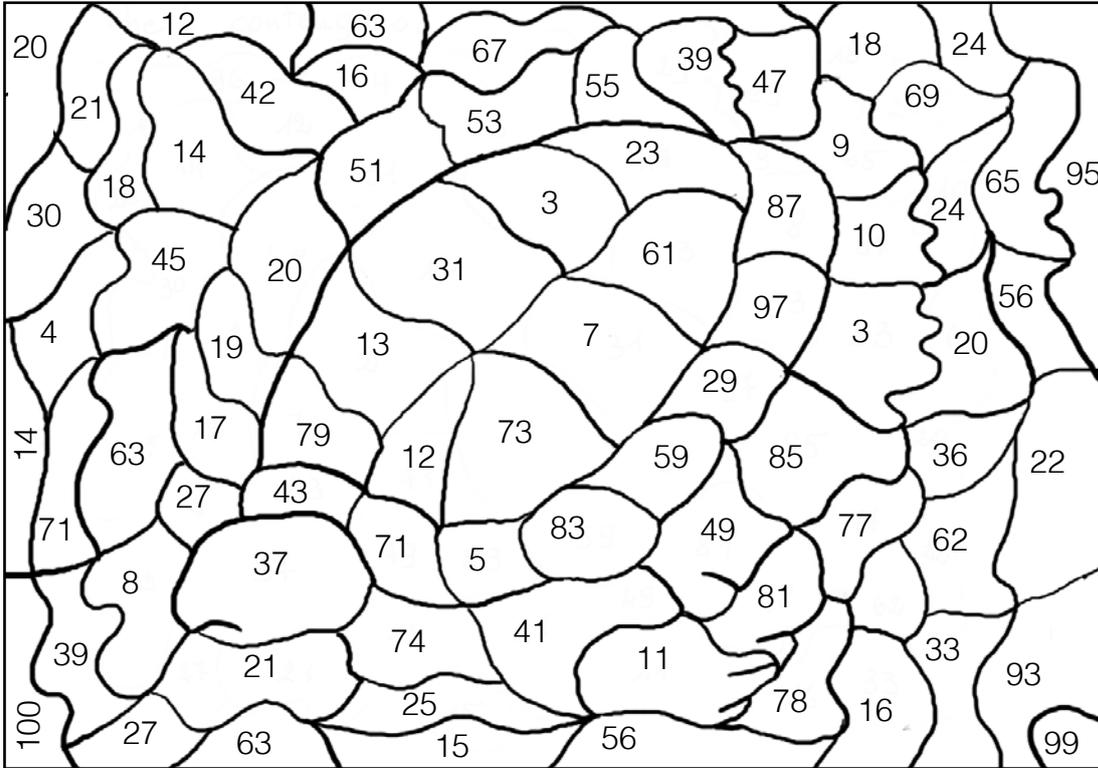
28 - 56

144 - 240

210 - 840

CHI VA PIANO ARRIVA... PRIMO

- CERCA I NUMERI NON PRIMI E COLORA USANDO LA STESSA TINTA GLI SPAZI CHE LI CONTENGONO.



- COLLEGA LE ARANCE AL CESTINO ADEGUATO.



- IN OGNI SERIE CERCHIA GLI INTRUSI.

MULTIPLI DI 2 → 892 - 1 350 - 22 841 - 133 456 - 8 178 - 9 443 - 17 000 - 5 002

MULTIPLI DI 3 → 729 - 31 333 - 111 666 - 7 721 - 12 000 - 99 111 - 1 162 - 31 355

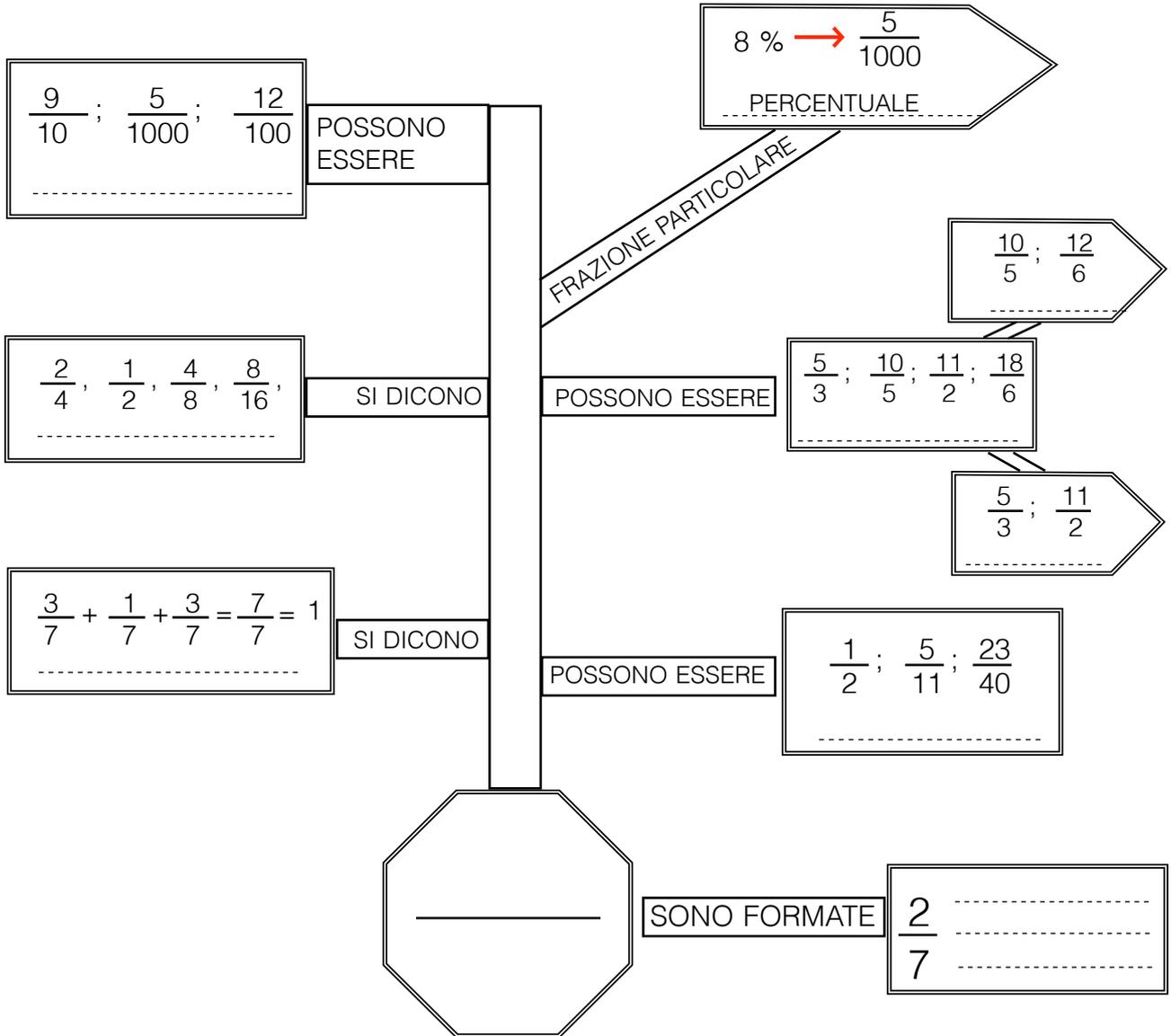
MULTIPLI DI 4 → 12 006 - 23 000 - 12 036 - 33 032 - 15 100 - 8 508 - 25 112 - 88 458

MULTIPLI DI 6 → 5 016 - 15 210 - 6 540 - 15 212 - 6 503 - 36 444 - 26 082 - 27 072

LA SEGNALETICA CHE RICORDA LE FRAZIONI

- INSERISCI I TERMINI NEI RIQUADRI APPROPRIATI:

IMPROPRIE - COMPLEMENTARI - APPARENTI - PROPRIE
 - EQUIVALENTI - DECIMALI - FRAZIONI - NON APPARENTI
 - LINEA DI FRAZIONE - NUMERATORE - DENOMINATORE



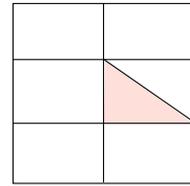
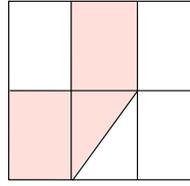
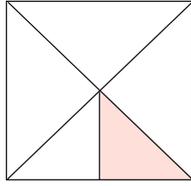
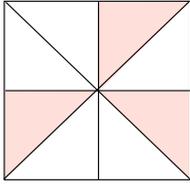
- CERCHIA IN ROSSO LE FRAZIONI PROPRIE, IN VERDE LE IMPROPRIE ED IN GIALLO LE APPARENTI

$\frac{4}{7}$ - $\frac{1}{2}$ - $\frac{7}{6}$ - $\frac{2}{9}$ - $\frac{4}{3}$ - $\frac{6}{9}$ - $\frac{6}{5}$ - $\frac{5}{6}$ - $\frac{13}{14}$ - $\frac{4}{4}$ - $\frac{12}{12}$ - $\frac{11}{10}$

$\frac{25}{5}$ - $\frac{9}{3}$ - $\frac{3}{9}$ - $\frac{32}{4}$ - $\frac{12}{5}$ - $\frac{5}{12}$ - $\frac{12}{6}$ - $\frac{18}{7}$ - $\frac{18}{24}$ - $\frac{24}{24}$ - $\frac{9}{20}$ - $\frac{50}{25}$

FIGURE... FRAZIONATE

- SCRIVI LA FRAZIONE CORRISPONDENTE ALLA PARTE COLORATA DOPO AVER INDIVIDUATO COM'È STATO SUDDIVISO L'INTERO.

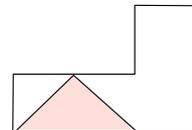
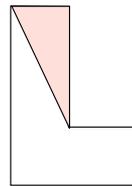
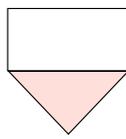
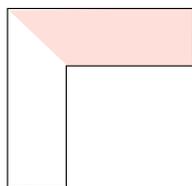
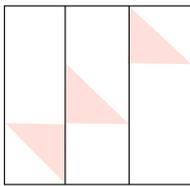


.....

.....

.....

.....



.....

.....

.....

.....

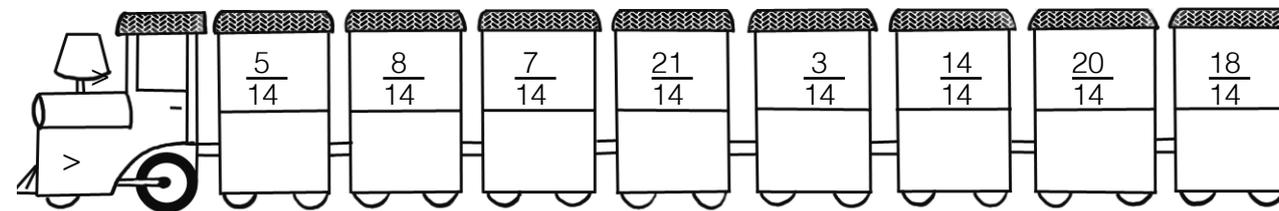
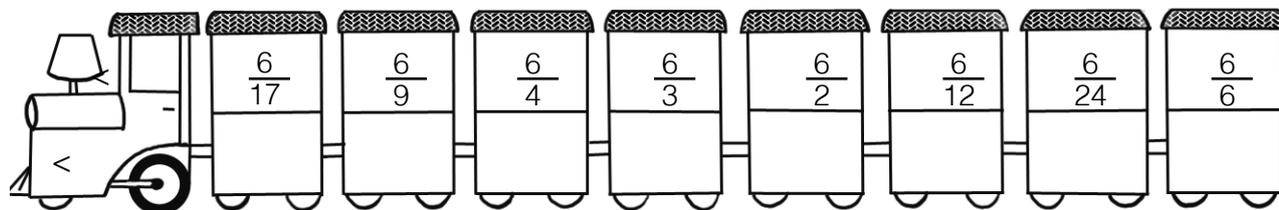
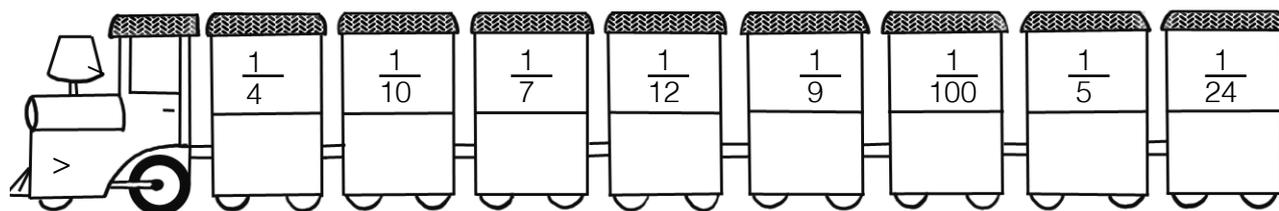
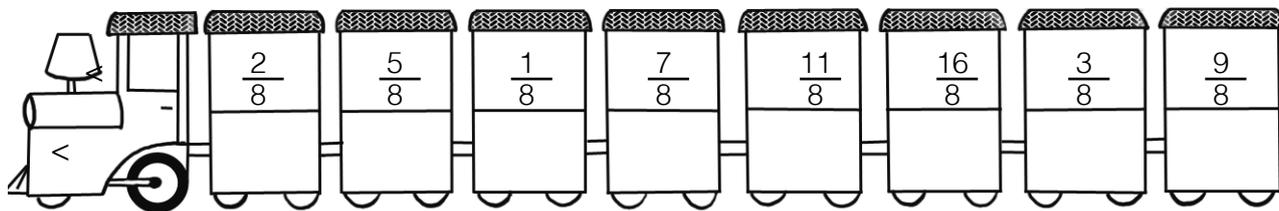
.....

- COMPLETA LA TABELLA.

FRAZIONI	RAPPRESENTAZIONE	> < = DELL'INTERO	CLASSIFICAZIONE
$\frac{4}{3}$		>	IMPROPRIA
$\frac{3}{4}$		
$\frac{15}{3}$		
$\frac{15}{6}$		
$\frac{2}{7}$		
$\frac{9}{8}$		
$\frac{27}{9}$		
$\frac{10}{4}$		
$\frac{18}{6}$		

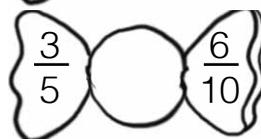
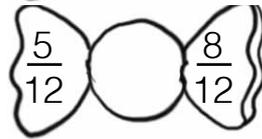
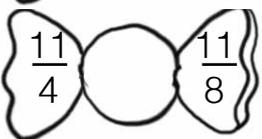
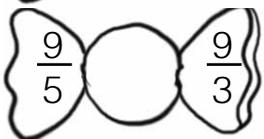
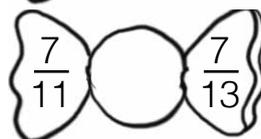
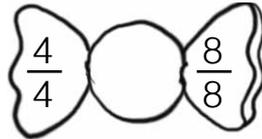
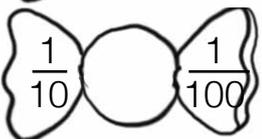
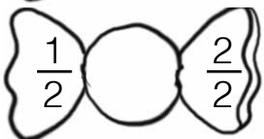
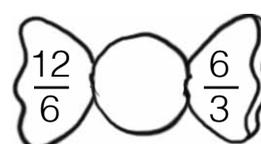
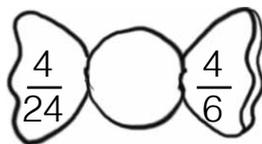
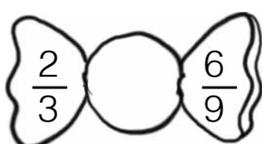
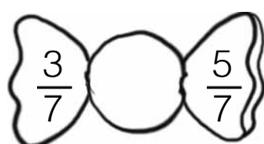
FRAZIONI A CONFRONTO

- RISCRIVI OGNI SERIE DI FRAZIONI NELL'ORDINE INDICATO DAL SIMBOLO.



- IN OGNI COPPIA DI FRAZIONI INSERISCI IL SIMBOLO OPPORTUNO.

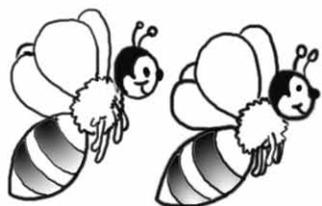
> < =



IL REBUS

- TROVA LA FRAZIONE DI OGNI NUMERO POI RIORDINA IN SENSO CRESCENTE I RISULTATI OTTENUTI ABBINANDO A CIASCUNO LA LETTERA CORRISPONDENTE. TROVERAI LA SOLUZIONE DEL REBUS.

C



A

REBUS: (6, 2, 10)

L $\frac{3}{4}$ di 432 =

C $\frac{3}{9}$ di 81 =

C $\frac{5}{6}$ di 3600 =

R $\frac{4}{5}$ di 185 =

I $\frac{5}{8}$ di 2400 =

A $\frac{12}{25}$ di 750 =

T $\frac{13}{15}$ di 1650 =

M $\frac{3}{6}$ di 2658 =

M $\frac{6}{19}$ di 2850 =

A $\frac{15}{20}$ di 5000 =

I $\frac{4}{7}$ di 252 =

E $\frac{7}{11}$ di 2079 =

A $\frac{2}{8}$ di 288 =

E $\frac{3}{100}$ di 5000 =

P $\frac{4}{10}$ di 230 =

A $\frac{1}{3}$ di 2820 =

T $\frac{4}{5}$ di 1205 =

A $\frac{4}{7}$ di 2401 =

--	--	--	--	--	--

--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



NUMERAZIONI E ... NUMERAZIONI

- COMPLETA LE SUCCESSIONI SEGUENDO LE INDICAZIONI IN MODO ALTERNATO.

$+ 0,7$ $- 0,12$

$- 0,09$ $+ 0,04$

$+ 0,8$ $- 0,05$

$+ 0,5$ $- 0,005$

$+ 1,2$ $- 0,14$

$- 0,6$ $: 0,5$

$+ 0,4$ $\times 0,5$

- SCOPRI LA REGOLA E CONTINUA LA SUCCESSIONE.

42,8 → 41,6 → 40,4 → → → → →

LA REGOLA È

63,7 → 63,66 → → → → → →

LA REGOLA È

7,2 → 7,48 → → → → → →

LA REGOLA È

15,9 → 16 → 14,6 → → → → →

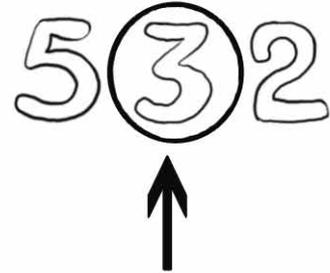
LA REGOLA È

OPERAZIONI INCOMPLETE

● COMPLETA MA



ALLA



REBUS (6, 4, 5)

ADDIZIONI

$$\begin{array}{r} 41 _ _ 0 + \\ 1 _ 600 = \end{array} \quad \begin{array}{r} _ 7 4 _ 4 + \\ 42 _ 5 _ = \end{array} \quad \begin{array}{r} 6 _ 0 _ 1 + \\ _ 2 7 _ 0 = \end{array} \quad \begin{array}{r} 867 _ 24 + \\ 1 _ _ 5 _ 6 = \end{array} \quad \begin{array}{r} _ _ 3 807 + \\ 62 _ _ _ = \end{array} \quad \begin{array}{r} 756 2 _ 6 + \\ _ 40 33 _ = \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 54 070 \\ 80 291 \\ 91 861 \\ 994 070 \\ 789 101 \\ 996 610 \end{array} \quad \begin{array}{r} 1 _ 7 _ 2 _ + \\ _ 3 _ 7 _ 3 = \end{array} \quad \begin{array}{r} 2 _ 2 _ 5 _ + \\ _ 7 _ 4 _ 3 = \end{array} \quad \begin{array}{r} 4 _ 8 _ 2 _ + \\ _ 6 _ _ 3 = \end{array} \quad \begin{array}{r} 16 _ _ _ + \\ _ 0 _ 534 = \end{array} \quad \begin{array}{r} 3 _ 0 _ 4 + \\ _ _ 7 61 _ = \end{array} \quad \begin{array}{r} 5 _ 3 _ 4 _ + \\ 2 _ 3 _ 4 = \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 510 221 \\ 441 865 \\ 603 591 \\ 619 311 \\ 735 699 \\ 559 143 \end{array}$$

SOTTRAZIONI

$$\begin{array}{r} _ 6 _ 1 _ - \\ 3 _ 4 _ 2 = \end{array} \quad \begin{array}{r} 5 _ 2 _ 6 - \\ _ 6 _ 1 _ = \end{array} \quad \begin{array}{r} 6 _ 8 _ 1 - \\ _ 1 _ 3 _ = \end{array} \quad \begin{array}{r} _ 4 _ 8 _ - \\ 4 _ 1 _ 2 = \end{array} \quad \begin{array}{r} _ 4 _ 5 _ - \\ 4 _ 1 _ 3 = \end{array} \quad \begin{array}{r} _ 1 _ 8 _ 5 - \\ 1 _ 3 _ 4 _ = \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 791 \\ 23 369 \\ 24 023 \\ 7 489 \\ 26 776 \\ 200 000 \end{array} \quad \begin{array}{r} _ 6 _ 7 _ 0 - \\ 4 _ 2 _ 0 _ = \end{array} \quad \begin{array}{r} _ 5 _ 2 _ 4 - \\ 1 _ 7 _ 5 _ = \end{array} \quad \begin{array}{r} 9 _ 4 _ 7 - \\ _ 2 _ _ 6 = \end{array} \quad \begin{array}{r} 7 _ 6 _ 0 - \\ _ 9 _ 4 _ = \end{array} \quad \begin{array}{r} 5 _ _ 7 _ - \\ _ 7 _ 8 _ = \end{array} \quad \begin{array}{r} 5 _ 3 _ 8 _ - \\ _ 7 _ 4 _ 6 = \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 111 111 \\ 485 385 \\ 43 651 \\ 14 871 \\ 885 \\ 88 \end{array}$$

● RISCRIVI TUTTI I RISULTATI DISPARI NON DIVISIBILI PER 3 IN ORDINE DECRESCENTE.

.....

.....

.....

.....

C
A
L
C
O
L
O

CITTÀ D'ITALIA

- ESEGUI LE MOLTIPLICAZIONI SUL TUO QUADERNO. RISCRIVI NEI RIQUADRI, SOTTO OGNI PRODOTTO, LA LETTERA DELL'OPERAZIONE CORRISPONDENTE SCOPRIRAI IL NOME DI TRE CITTÀ ITALIANE.

P 287 X 109 =

A 406 X 307 =

R 896 X 230 =

N 432 X 398 =

V 504 X 173 =

L 2 009 X 389 =

E 3 286 X 445 =

E 734 X 642 =

E 787 X 343 =

R 787 X 800 =

M 901 X 486 =

Z 720 X 320 =

M 808 X 407 =

I 3 200 X 479 =

A 325 X 186 =

O 2 017 X 236 =

A 766 X 214 =

O 4 242 X 369 =



C
A
L
C
O
L
O

31 283	124 642	781 501	1 462 270	629 600	437 886	476 012
-----------------	------------------	------------------	--------------------	------------------	------------------	------------------

206 080	1 565 298	326 432	60 450
------------------	--------------------	------------------	-----------------

87 192	471 228	171 936	269 941	230 400	1 529 600	163 924
-----------------	------------------	------------------	------------------	------------------	--------------------	------------------



Qual è il colmo per un riccio?



● PER SCOPRIRE LA RISPOSTA CERCHIA IL RISULTATO ESATTO E RIPORTA LE SILLABE ABBINATE NELL'ORDINE IN CUI SI PRESENTANO.

<p>1 $0,6 + 0,99 = \begin{matrix} 1,09 \\ 1,59 \\ 1,06 \end{matrix}$ CON NON SUL</p> <p>2 $4,08 - 0,99 = \begin{matrix} 3,09 \\ 3,99 \\ 4,07 \end{matrix}$ SA MA TA</p> <p>3 $99,8 + 0,999 = \begin{matrix} 100,789 \\ 100,799 \\ 100,999 \end{matrix}$ RE PER GNO</p> <p>4 $1,041 - 0,9 = \begin{matrix} 0,142 \\ 0,041 \\ 0,141 \end{matrix}$ MI DO DI</p> <p>5 $31,1 + 0,9 = \begin{matrix} 32,2 \\ 32 \\ 31,19 \end{matrix}$ NI RE CI</p>	<p>6 $3 - 0,99 = \begin{matrix} 2,01 \\ 2,11 \\ 3,98 \end{matrix}$ BAT CAT BI</p> <p>7 $1,99 - 0,999 = \begin{matrix} 1,991 \\ 0,981 \\ 0,991 \end{matrix}$ TA SA TU</p> <p>8 $3,104 + 0,99 = \begin{matrix} 4,904 \\ 4,094 \\ 4,09 \end{matrix}$ T TE TI</p> <p>9 $4,85 + 0,99 = \begin{matrix} 5,84 \\ 5,85 \\ 4,48 \end{matrix}$ PUN PAN BAN</p> <p>10 $5 - 0,99 = \begin{matrix} 4,01 \\ 4,10 \\ 5,01 \end{matrix}$ GEN SEN MAR</p> <p>11 $10,199 - 0,999 = \begin{matrix} 10 \\ 9,21 \\ 9,2 \end{matrix}$ SI MI TI</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

● COMPLETA LA TABELLA

→	+ 0,9	+ 0,99	+ 0,999	- 0,9	- 0,99	- 0,999
70						
24,03						
65						
40,7						
51,003						
16,999						
8,901						
10,016						
9,199						
20,101						

C
A
L
C
O
L
O

MOLTIPLICAZIONI SUPER... VELOCI

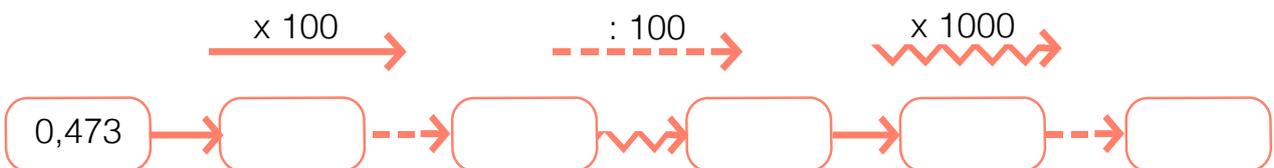
● ESEGUI:

$17 \times 10 =$	$125 \times 100 =$	$9 \times 1\,000 =$
$1,3 \times 10 =$	$50 \times 100 =$	$91 \times 1\,000 =$
$15,8 \times 10 =$	$36,1 \times 100 =$	$40,3 \times 1\,000 =$
$0,32 \times 10 =$	$0,36 \times 100 =$	$0,73 \times 1\,000 =$
$1,307 \times 10 =$	$9,405 \times 100 =$	$1,602 \times 1\,000 =$
$0,003 \times 10 =$	$0,007 \times 100 =$	$3,1305 \times 1\,000 =$
$306,1 \times 10 =$	$13,4 \times 100 =$	$0,8 \times 1\,000 =$
$56,173 \times 10 =$	$407,6 \times 100 =$	$3,06 \times 1\,000 =$

● COMPLETA:

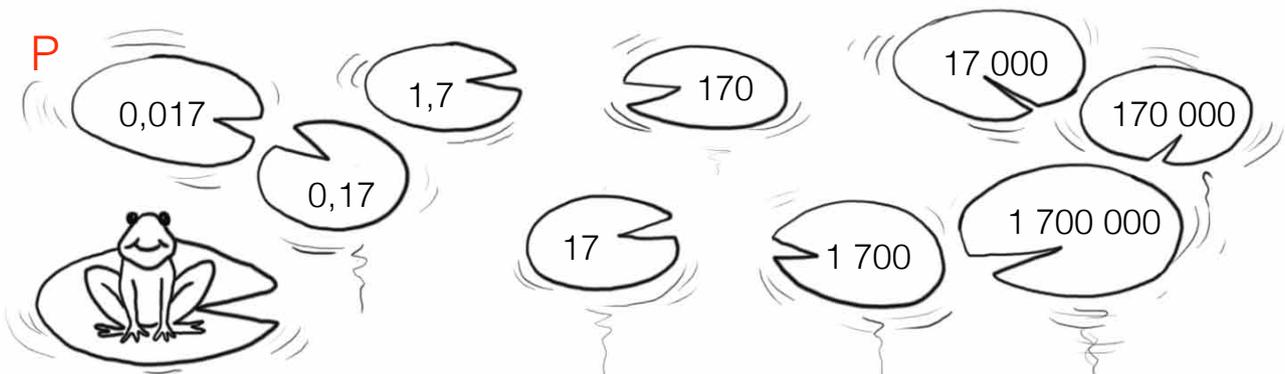
$8,6 \times$ = 860	..... $\times 10 = 27,5$
$0,05 \times$ = 0,5	..... $\times 100 = 0,4$
$48,6 \times$ = 4 860	..... $\times 1\,000 = 7\,082,3$
$0,042 \times$ = 0,42	..... $\times 100 = 98$
$0,0083 \times$ = 8,3	..... $\times 1\,000 = 2,4$
$3,8 \times$ = 3 800	..... $\times 10 = 0,18$
$0,07 \times$ = 0,7	..... $\times 100 = 0,04$
$0,16 \times$ = 16	..... $\times 100 = 8$

● LA REGOLA E':



PERCORSO

● UNISCI I NUMERI DEL PERCORSO, MOLTIPLICANDO PER 100



DIVISIONI SUPER... VELOCI

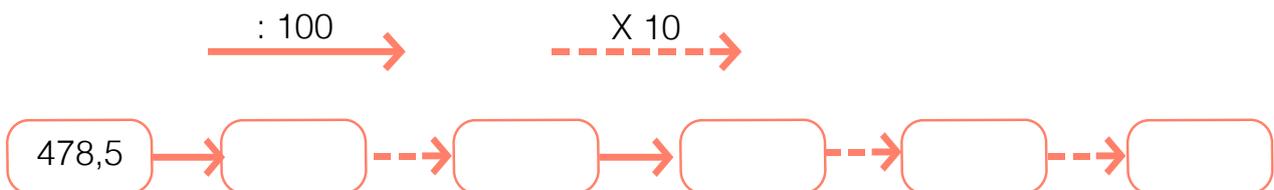
● ESEGUI:

$23,32 : 10 =$	$60,7 : 100 =$	$789,5 : 1\ 000 =$
$9,7 : 10 =$	$5,7 : 100 =$	$47,6 : 1\ 000 =$
$2,53 : 10 =$	$9,7 : 100 =$	$758,1 : 1\ 000 =$
$525 : 10 =$	$32,8 : 100 =$	$47,48 : 1\ 000 =$
$99 : 10 =$	$33 : 100 =$	$65\ 000 : 1\ 000 =$
$12,5 : 10 =$	$1\ 257 : 100 =$	$38,05 : 1\ 000 =$
$0,42 : 10 =$	$9 : 100 =$	$81,785 : 1\ 000 =$
$10 : 10 =$	$40,4 : 100 =$	$520 : 1\ 000 =$

● COMPLETA:

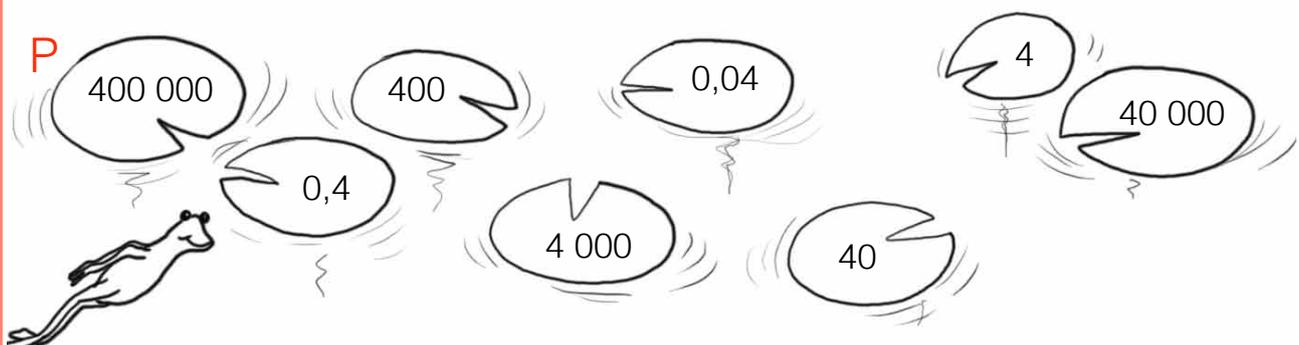
$26 : \dots = 0,26$	$\dots : 10 = 52$
$37,5 : \dots = 0,375$	$\dots : 100 = 87,2$
$74,8 : \dots = 7,48$	$\dots : 10 = 6,12$
$0,2 : \dots = 0,02$	$\dots : 1\ 000 = 0,003$
$30 : \dots = 0,3$	$\dots : 10 = 9,48$
$3\ 570 : \dots = 35,7$	$\dots : 100 = 56,72$
$8 : \dots = 0,08$	$\dots : 1\ 000 = 24,5$
$6 : \dots = 0,006$	$\dots : 100 = 54,6$

● LA REGOLA È:

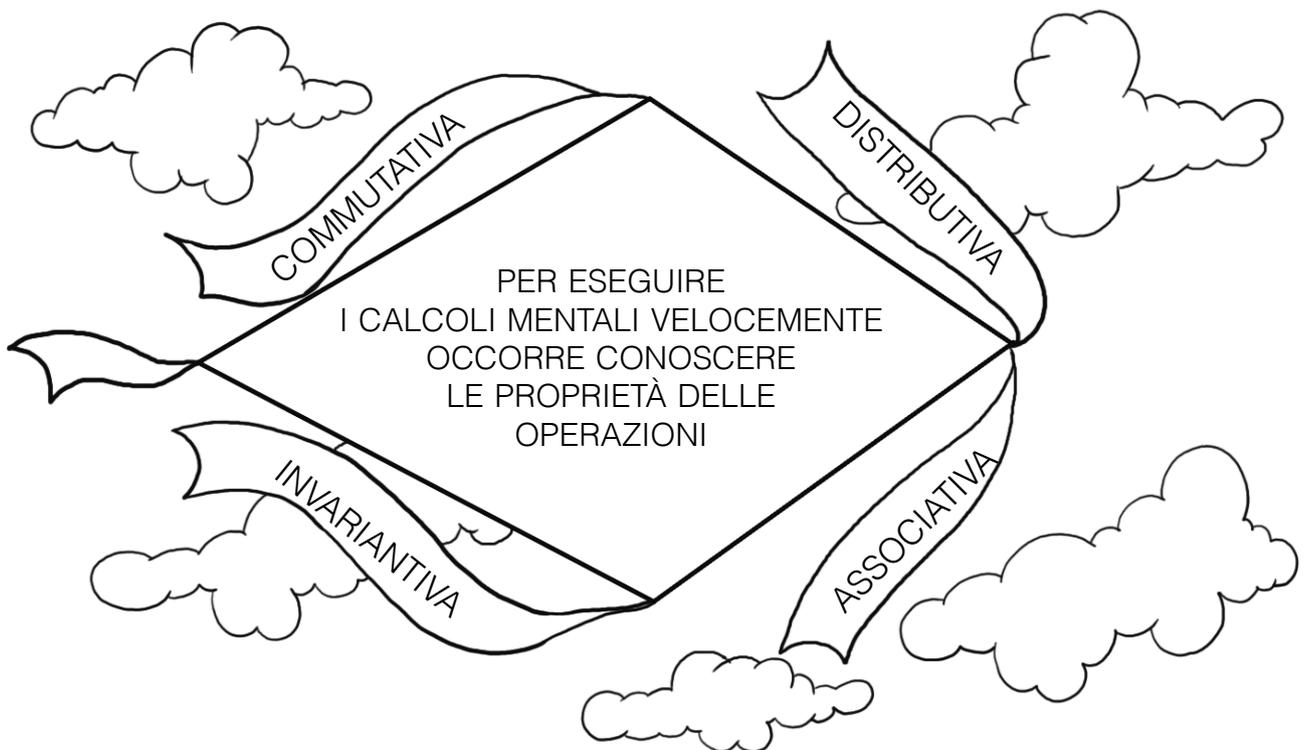


PERCORSO

● UNISCI I NUMERI DEL PERCORSO, DIVIDENDO PER 100



AD OGNI OPERAZIONE LA SUA PROPRIETÀ



- CERCHIA OGNI UGUAGLIANZA VERA E COLLEGALA ALLA PROPRIETÀ APPLICATA.

$$27 - 16 = 16 - 27$$

$$86 - 35 = 81 - 30$$

$$20 : 4 = 4 : 20$$

$$76 \times 4 = (70 \times 4) + 6 \times 4$$

$$320 : 20 = 34 : 4$$

$$25 + 17 = 17 + 25$$

$$320 : 40 = 32 : 4$$

$$34 \times 18 = (30 \times 4) \times (10 \times 8)$$

$$150 \times (17 + 14) = 150 \times 31$$

$$125 - 114 = 130 - 119$$

$$0,5 \times 2 = 2 \times 0,5$$

$$8,5 + (10 \times 8) = 8,5 + 18$$

$$137 : 2,4 = 1370 : 24$$

$$25,2 : 0,7 = 2520 : 7$$

$$84,17 - 12,07 = 85 - 12,90$$

$$2,8 \times 40 = 2,8 \times (20 + 20)$$

$$95,4 - 12,4 = 96 - 13$$

$$2,5 : 0,5 = 250 : 5$$

$$4,8 \times 125 = 4,8 \times (62,5 + 62,5)$$

$$13,5 + 15 + 27,5 + 43 = \\ = (13,5 + 27,5) + (15 + 43)$$

COMMUTATIVA

ASSOCIATIVA

INVARIANTIVA

DISTRIBUTIVA

SEQUENZE DI OPERAZIONI NELLO SCHEMA

- INSERISCI IN OGNI SCHEMA I NUMERI SCRITTI SOTTO IN MODO CHE IL RISULTATO DELLE OPERAZIONI, SIA IN RIGA CHE IN COLONNA, CORRISPONDA A QUELLO DATO.

A

	+		+		=	120
+	■	-	■	+	■	-
	+		+		=	30
+	■	+	■	-	■	-
	+		-		=	30
=	■	=	■	=	■	=
110	-	40	-	10	=	60

A NUMERI DA INSERIRE
8 - 12 - 10 - 18 - 18
20 - 20 - 30 - 80

B

	X		:		=	6
+	■	:	■	X	■	X
	X		:		=	20
+	■	+	■	:	■	:
	X		+		=	30
=	■	=	■	=	■	=
60	:	3	+	20	=	40

B NUMERI DA INSERIRE
2 - 10 - 10 - 10 - 20
20 - 20 - 20 - 30

C

	X		-		=	72
+	■	X	■	X	■	:
	X		-		=	12
+	■	+	■	:	■	X
	X		-		=	10
=	■	=	■	=	■	=
21	+	21	+	18	=	60

C NUMERI DA INSERIRE
2 - 2 - 3 - 4 - 4
8 - 9 - 9 - 9

D

	X		+		=	14
+	■	+	■	+	■	:
	-		-		=	2
-	■	-	■	+	■	+
	X		-		=	2
=	■	=	■	=	■	=
12	:	4	+	6	=	9

D NUMERI DA INSERIRE
1 - 1 - 1 - 2 - 3
4 - 5 - 5 - 8

ESPRESSIONI CON LE PARENTESI

Se nelle espressioni ci sono le parentesi si eseguono le operazioni:

- prima nelle parentesi tonde (....)
- poi nelle parentesi quadre [....]
- poi nelle parentesi graffe { }

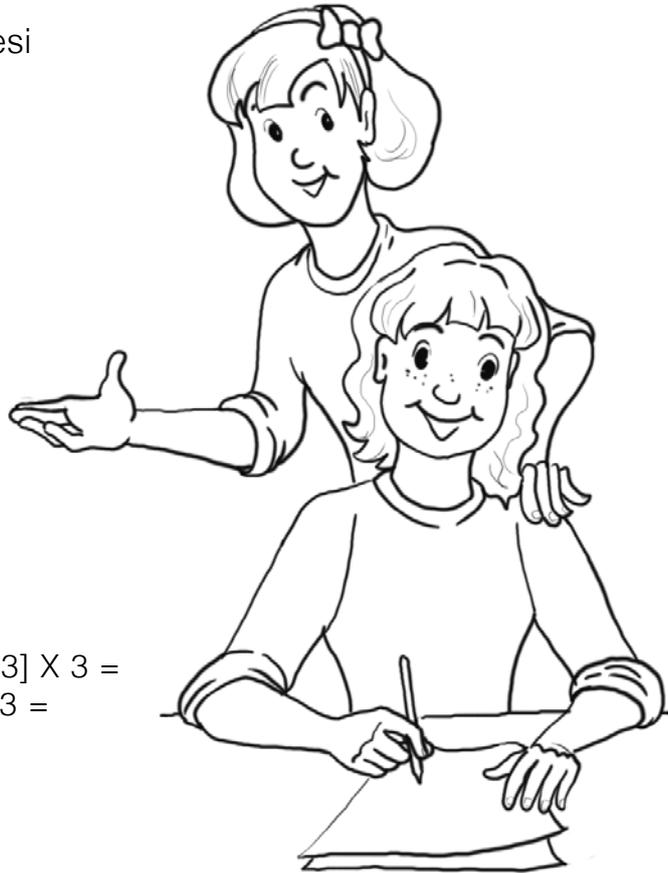
ESEMPIO:

$$\{16 - [(7 \times 3 - 18 : 2) : 4]\} + 2 =$$

$$\{16 - [(21 - 9) : 4]\} + 2 =$$

$$\{16 - [12 : 4]\} + 2 =$$

$$\{16 - 3\} + 2 = 13 + 2 = 15$$



● COMPLETA LE ESPRESSIONI:

$$[34 - (8 + 12) + 6] : 2 - [(70 - 30) : 10 - 3] \times 3 =$$

$$[34 - \dots + 6] : 2 - [\dots : 10 - 3] \times 3 =$$

$$[\dots + 6] : 2 - [\dots - 3] \times 3 =$$

$$\dots : 2 - \dots \times 3 =$$

$$\dots - \dots =$$

$$[1 + (8 \times 4 - 17)] - \{[(12 - 4 \times 2) - (3 \times 5 - 12)] + 2\} =$$

$$[1 + (\dots - 17)] - \{[(12 - \dots) - (\dots - 12)] + 2\} =$$

$$[1 + \dots] - \{[\dots - \dots] + 2\} =$$

$$\dots - \{ \dots + 2 \} =$$

$$\dots - \dots =$$

$$15 - \{(42 - 39 + 5) - [(31 - 29) + (14 - 5 - 8)] - 2\} - (13 - 7) =$$

$$15 - \{(\dots + 5) - [\dots + (\dots - 8)] - 2\} - \dots =$$

$$15 - \{ \dots - [\dots + \dots] - 2\} - \dots =$$

$$15 - \{ \dots - \dots - 2\} - \dots =$$

$$15 - \{ \dots - 2\} - \dots =$$

$$15 - \dots - \dots =$$

$$\dots - \dots =$$

$$\{[(18 \times 2 + 3) : 3 - (36 : 6 \times 2 - 4)] : 5 + 11 \times 4\} : 5 + 6 =$$

$$\{[(\dots + 3) : 3 - (\dots \times 2 - 4)] : 5 + 11 \times 4\} : 5 + 6 =$$

$$\{[\dots + 3 - (\dots - 4)] : 5 + 11 \times 4\} : 5 + 6 =$$

$$\{[\dots - \dots] : 5 + 11 \times 4\} : 5 + 6 =$$

$$\{ \dots : 5 + 11 \times 4\} : 5 + 6 =$$

$$\{ \dots + \dots \} : 5 + 6 =$$

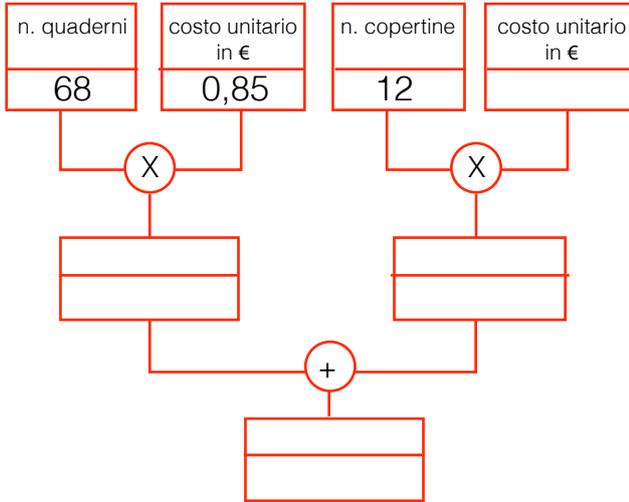
$$\dots : 5 + 6 =$$

$$\dots + 6 =$$

INVENTIAMO PROBLEMI

PER OGNI DIAGRAMMA A BLOCCHI INVENTA IL TESTO DI UN PROBLEMA E RISOLVILO SUL TUO QUADERNO.

SCRIVI L'ESPRESSIONE ARITMETICA CORRISPONDENTE AL DIAGRAMMA.



TESTO

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ESPRESSIONE

.....

.....

.....

.....

.....

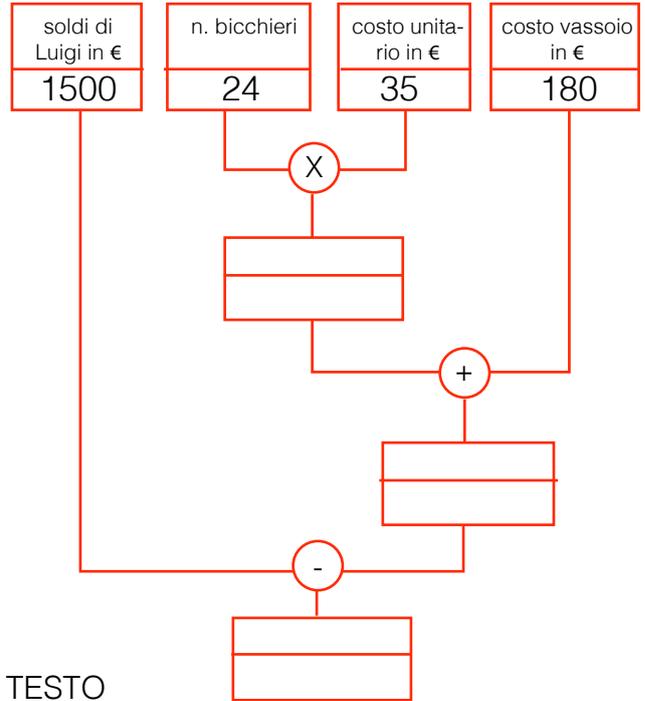
.....

.....

.....

.....

.....



TESTO

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ESPRESSIONE

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

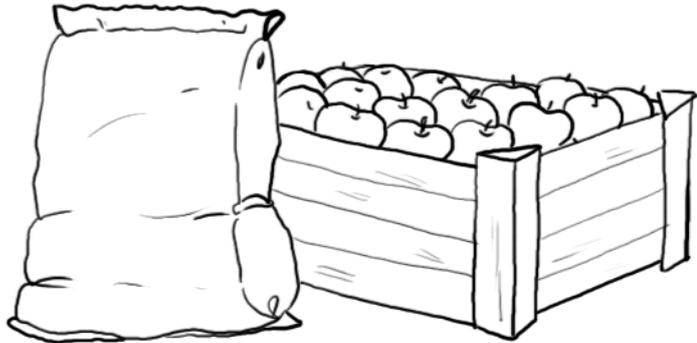
.....

..... A QUIZ

SEGNA CON UNA CROCETTA LA RISPOSTA ESATTA.

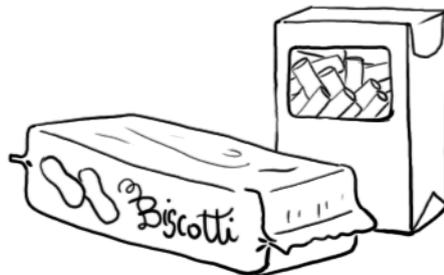
1) Ho caricato sul furgone 20 sacchi di cipolle da 15 Kg ciascuno e 40 casse di mele da 250 hg ciascuna.
Quanti Mg ho caricato?

- B 13 Mg
P 1,3 Mg
L 1300 Kg



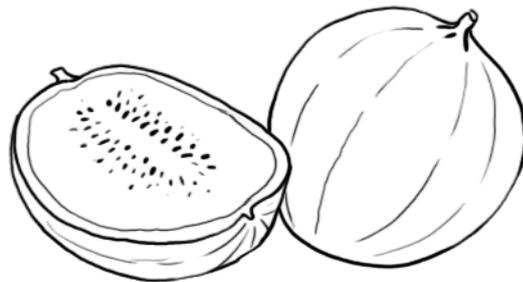
2) Sul furgone ho caricato 400 pacchi di biscotti e 240 scatole di pasta da mezzo chilo. In tutto ho caricato 1000 Kg.
Quanto pesa un pacco di farina?

- R 22 hg
S 22 Kg
T 2,2 Kg



3) Paolo acquista 3 casse di angurie, ogni cassa pesa 65 Kg e la sua tara è di 30 hg. Quanti chilogrammi pesano tutte le angurie?

- O 186 Kg
L 196 Kg
B 19,6 Kg



4) Marco ha impiegato 78 minuti e 120 secondi per completare la gara ciclistica.
Quante ore ha impiegato?

- T 1 h e mezzo
C 1 h 18 m 2 s
B 1 h 20 m



IN CARTOLERIA

Il signor Luigi, a fine giornata, completa la seguente tabella per sapere quanto ha speso per la merce, quanto ha ricavato, quanto ha guadagnato.

Aiutalo a completare la tabella e rispondi.



MERCE	QUANTITÀ	SPESA UNITARIA	SPESA TOTALE	RICAVO UNITARIO	RICAVO TOTALE	GUADAGNO UNITARIO	GUADAGNO TOTALE
COLLA	36	€ 1,99	€	€	€	€ 0,30	€
GOMME	.....	€ 0,99	€ 49,50	€	€	€	€ 3,50
PENNARELLI	24 SCAT.	€	€	€ 3,45	€	€	€ 10,80
ASTUCCI	.....	€ .....	€ 762,50	€ 35,00	€ 875,00	€	€
PASTELLI	40 SCAT.	€	€	€	€ 288,00	€ 1,50	€
QUADERNI	.....	€ .....	€ .....	€ 0,66	€	€ 0,16	€ 0,16
ZAINI	12	€ 45,00	€	€	€ 624,00	€	€

La spesa complessiva per la merce che aveva acquistato è €

Il ricavo complessivo per la merce venduta è €

Il guadagno complessivo per la merce venduta è €

RISOLVI SUL TUO QUADERNO.

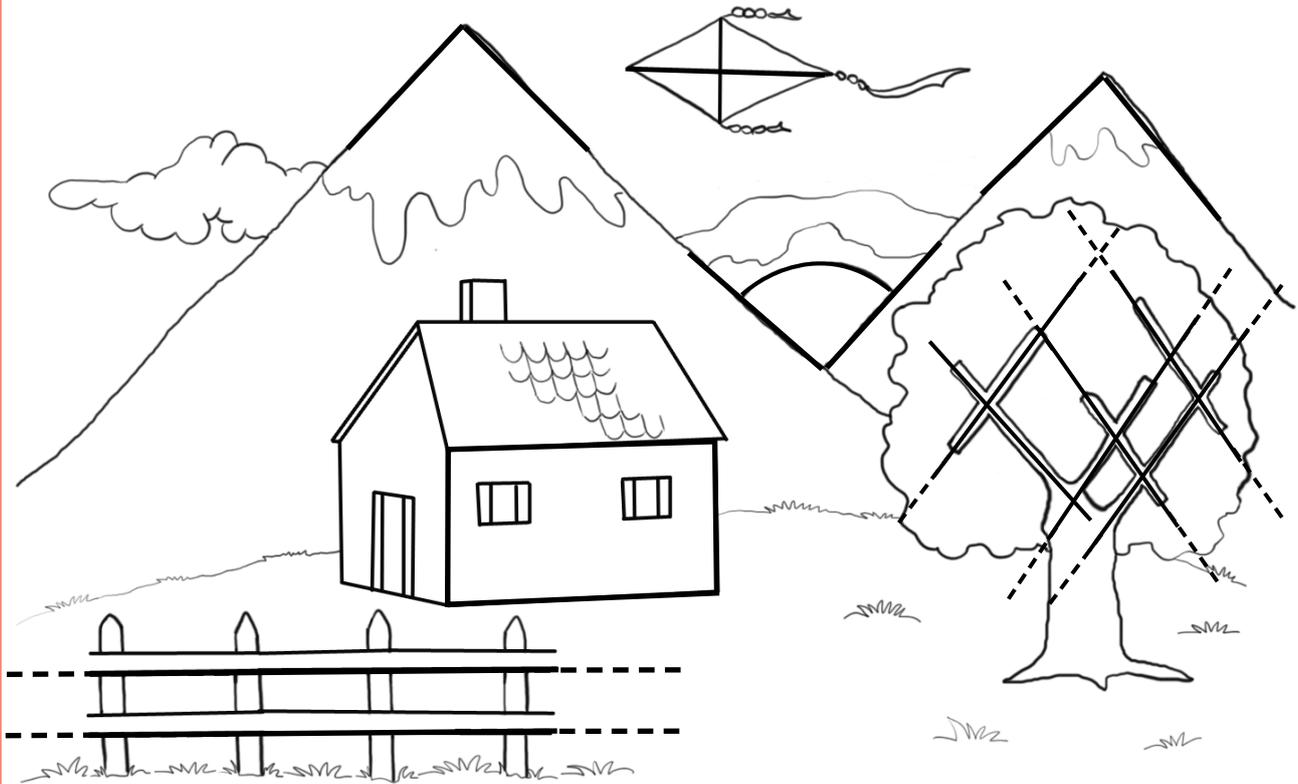
Un fruttivendolo acquista 86 Kg di mele a € 1,25 al chilogrammo. Vuole ottenere un guadagno totale pari ai $\frac{3}{5}$ della spesa. Quanto incasserà in tutto?

Il titolare di un negozio ha venduto 24 paia di jeans a € 59,00 il paio; 3 abiti a € 275,00 ciascuno e 25 magliette a € 39,90 ciascuna.

Calcola il guadagno complessivo sapendo che esso è il 40% dell'incasso totale.

IN MONTAGNA 1

- OSSERVA IL DISEGNO E COLLEGA OGNI DEFINIZIONE AGLI ELEMENTI GEOMETRICI CORRISPONDENTI.



La vetta della montagna.

POLIGONO

È il punto d'incontro di due lati.

Il sole che tramonta.

RETTE PARALLELE

È il segmento che unisce due vertici non consecutivi.

La facciata della casa.

VERTICE

È una regione delimitata da una linea spezzata chiusa.

La staccionata.

LATO

Sono due rette che si incontrano in un punto.

Il listello dell'aquilone.

RETTE INCIDENTI

È lo spazio compreso tra due semirette che hanno la stessa origine.

La base della casa.

ANGOLO

È il segmento che unisce due vertici consecutivi.

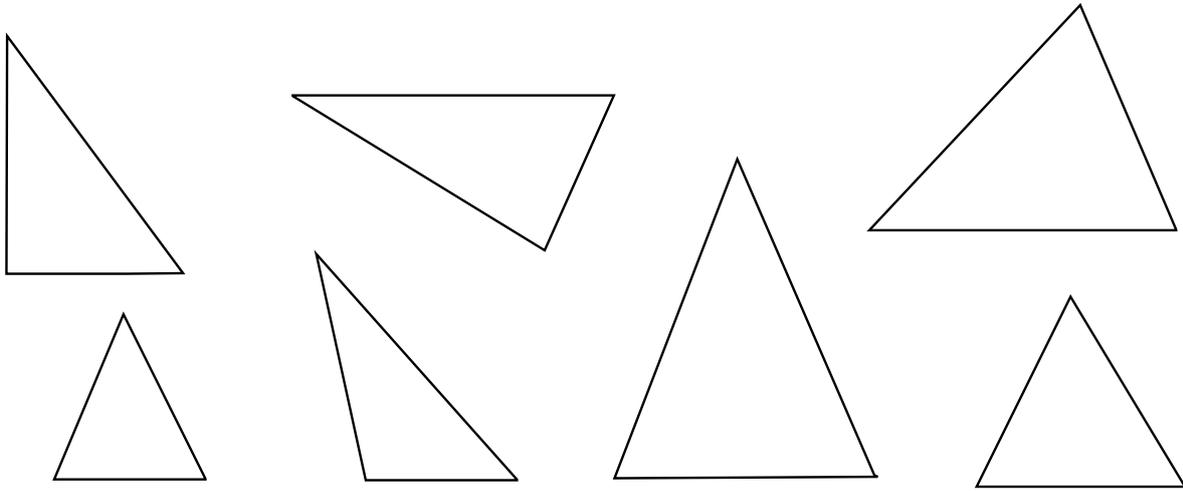
I rami dell'albero.

DIAGONALE

Sono due rette che non si incontrano mai e mantengono la stessa distanza.

ASSI DI SIMMETRIA

- IN OGNI TRIANGOLO TRACCIA GLI ASSI DI SIMMETRIA.



RIFLETTI: È SEMPRE STATO POSSIBILE TRACCIARE GLI ASSI DI SIMMETRIA?

SI NO

SAI SPIEGARE PERCHÉ?

.....

- RIFLETTI E RISPONDI CON **V** (VERO) E **F** (FALSO).

- 1) IL TRIANGOLO PUÒ AVERE 3 BASI.
- 2) LA SOMMA DEGLI ANGOLI INTERNI DI UN TRIANGOLO È DI 360°.
- 3) UN TRIANGOLO PUÒ AVERE 2 ANGOLI OTTUSI.
- 4) IL TRIANGOLO SCALENO RETTANGOLO HA UN ANGOLO RETTO.
- 5) IL TRIANGOLO ISOSCELE HA 2 ANGOLI ACUTI.
- 6) IN UN TRIANGOLO LA SOMMA DI 2 LATI È MINORE DEL 3° LATO.
- 7) IN OGNI TRIANGOLO L'ALTEZZA E' SEMPRE INTERNA ALLA FIGURA.
- 8) UN TRIANGOLO VA DEFINITO SOLO IN BASE AI LATI.
- 9) I TRIANGOLI HANNO 3 ASSI DI SIMMETRIA.

- RISCRIVI LE FRASI FALSE, IN MODO CHE RISULTINO VERE:

.....

.....

.....

.....

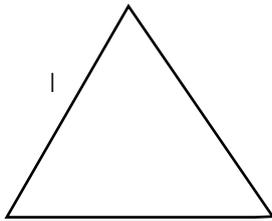
.....

TROVIAMO I LATI

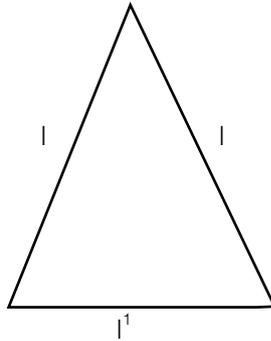


se conosco il perimetro di questi triangoli come posso trovare la misura di un lato?

basta applicare la formula inversa. Procedi così:

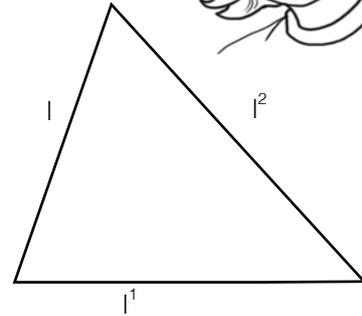


$$l = p : 3$$



$$l = (p - l') : 2$$

$$l' = p - (l \times 2)$$



$$l = p - (l' - l'')$$

$$l' = p - (l + l'')$$

$$l'' = p - (l + l')$$

● CALCOLA UTILIZZANDO LE FORMULE

$p = 13,3 \text{ cm}$
 $\overline{AC} = 3,7 \text{ cm}$
 $\overline{BC} = 4,6 \text{ cm}$

$13,3 - (\dots + \dots) = \dots \text{ cm}$

$p = 12 \text{ dm}$
 $\overline{AB} = 3,5 \text{ cm}$

$\dots = \dots$
 $\dots - (3,5 \times \dots) = \dots \text{ cm}$

$p = 10,6 \text{ cm}$
 $\overline{AC} = 5 \text{ cm}$

$(\dots - \dots) : \dots = \dots \text{ cm}$

$p = 13,3 \text{ cm}$
 $\overline{AC} = 3,7 \text{ cm}$
 $\overline{BC} = 4,6 \text{ cm}$

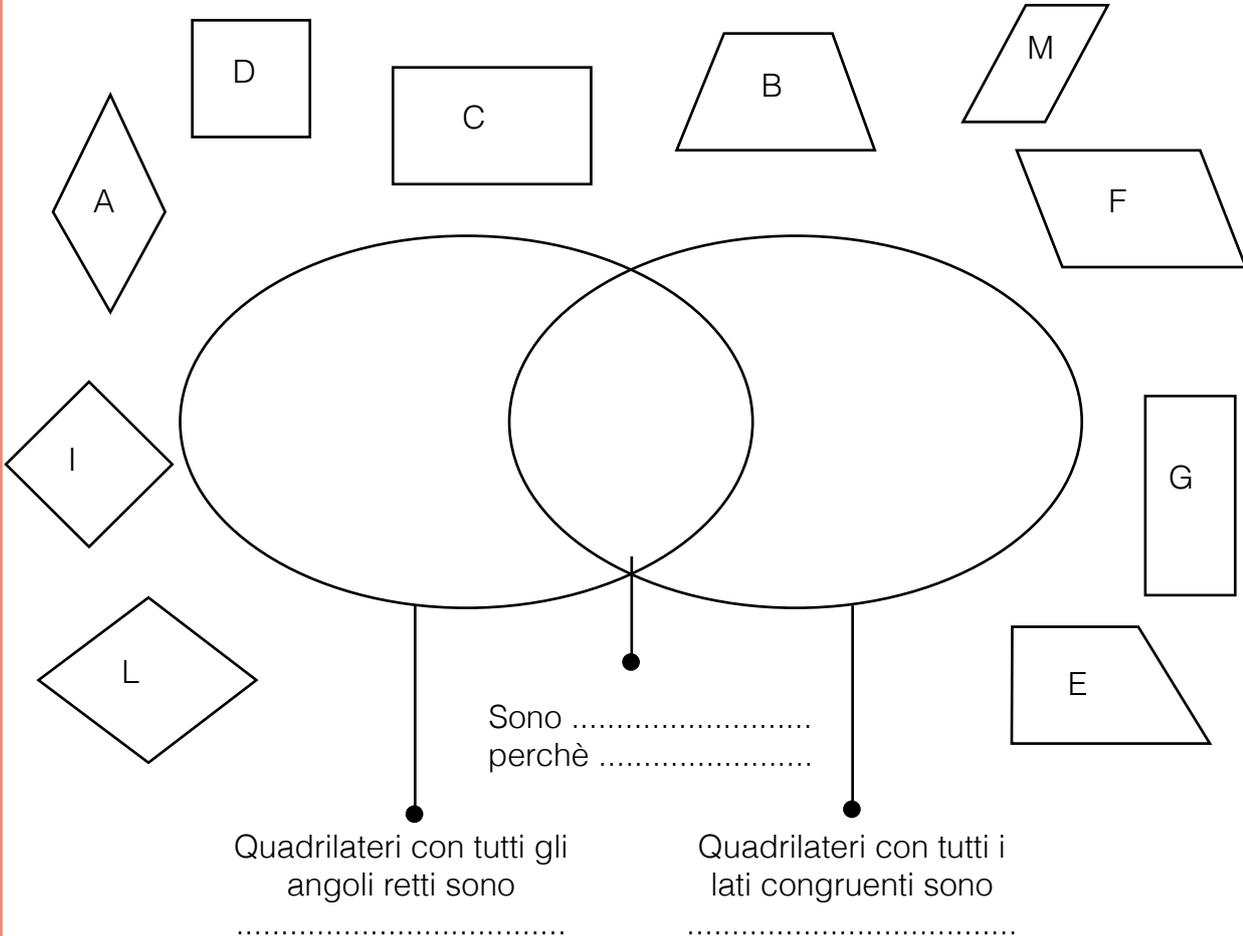
$\dots = \dots$
 $\dots : \dots = \dots \text{ dm}$

$p = 14,4 \text{ cm}$
 $\overline{AB} = 290 \text{ mm}$
 $\overline{BC} = 0,47 \text{ dm}$

$\dots = \dots$
 $\dots = \dots$
 $\dots - (\dots + \dots) = \dots \text{ mm}$

UN QUADRILATERO PARTICOLARE

- RISPETTANDO I CRITERI DATI, INSERISCI NEL DIAGRAMMA LE FIGURE SCRIVENDO LA LETTERA CORRISPONDENTE.



G
E
O
M
E
T
R
I
A

- ORA RIFLETTI E COMPLETA:

IL  È:

UN POLIGONO PERCHÉ

UN QUADRILATERO PERCHÉ

UN TRAPEZIO PERCHÉ

UN PARALLELOGRAMMA PERCHÉ

UN ROMBO PERCHÉ

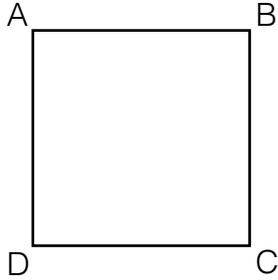
UN RETTANGOLO PERCHÉ

È EQUILATERO ED EQUIANGOLO È UN **POLIGONO REGOLARE.**



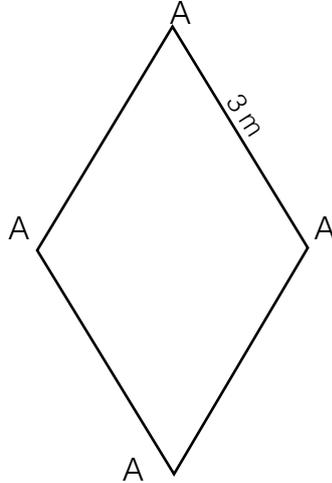
QUADRILATERI E PERIMETRI

• SCRIVI LA FORMULA E CALCOLA IL PERIMETRO



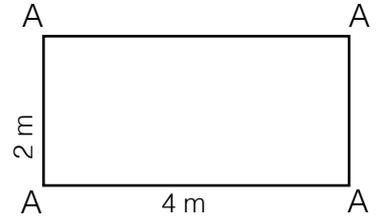
$P = \dots\dots\dots$

$\dots\dots\dots = \dots\dots\dots$
 $P : \dots\dots\dots \times \dots\dots\dots = \dots\dots\dots \text{ m}$



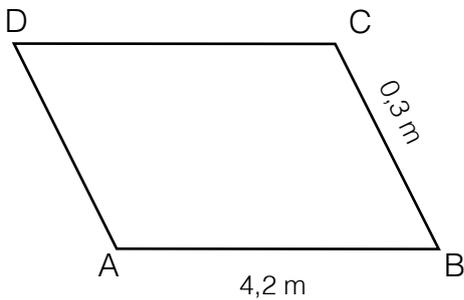
$P = \dots\dots\dots$

$\dots\dots\dots = \dots\dots\dots$
 $P : \dots\dots\dots \times \dots\dots\dots = \dots\dots\dots \text{ m}$



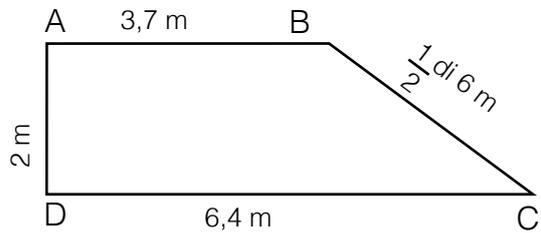
$P = \dots\dots\dots$

$P : (4 + \dots\dots\dots) \times \dots\dots\dots = \dots\dots\dots \text{ m}$



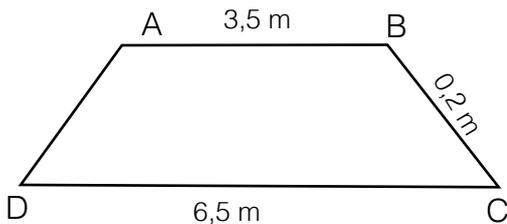
$P = \dots\dots\dots$

$\dots\dots\dots = \dots\dots\dots$
 $P : (\dots\dots\dots + \dots\dots\dots) \times \dots\dots\dots = \dots\dots\dots \text{ m}$



$P = \dots\dots\dots$

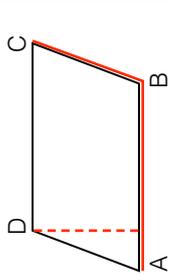
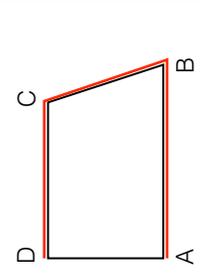
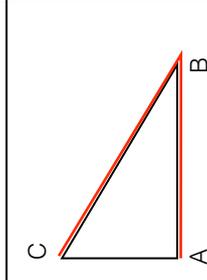
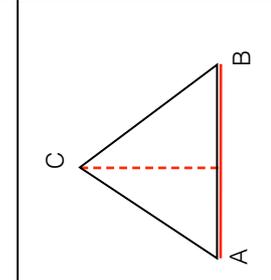
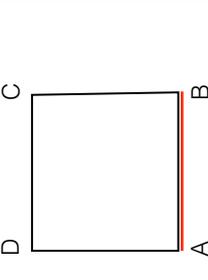
$\dots\dots\dots = \dots\dots\dots$
 $P : \dots\dots\dots + \dots\dots\dots + \dots\dots\dots + \dots\dots\dots = \dots\dots\dots \text{ m}$



$P = \dots\dots\dots$

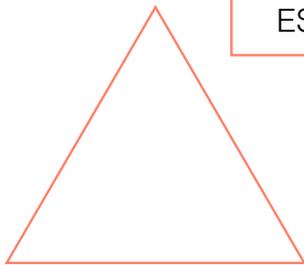
$\dots\dots\dots = \dots\dots\dots$
 $P : (\dots\dots\dots + \dots\dots\dots) + \dots\dots\dots \times 2 = \dots\dots\dots \text{ m}$

● COMPLETA LA TABELLA

FIGURA	\overline{AB}	\overline{BC}	\overline{CD} O \overline{CA}	\overline{DA}	h	PERIMETRO	AREA
	3,5 cm	2,5 cm			2,3 cm		
	27 cm	18 cm	17 cm			76 cm	
		7 cm	3,7 cm			16,3 cm	
	26 cm				22,5 cm		
	15 cm					60 cm	

POLIGONI REGOLARI

- COLORA CON LA STESSA TINTA I POLIGONI REGOLARI IL LORO NOME E LE LORO CARATTERISTICHE.

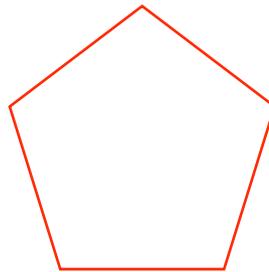


ESAGONO

7 LATI, 7 ANGOLI
CONGRUENTI

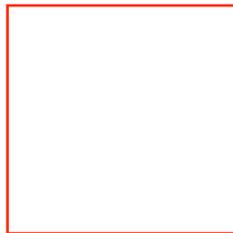
3 LATI, 3 ANGOLI
CONGRUENTI

6 LATI, 6 ANGOLI
CONGRUENTI



QUADRATO

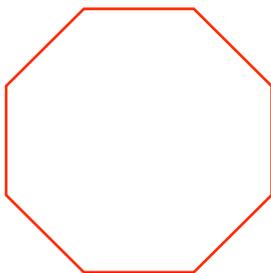
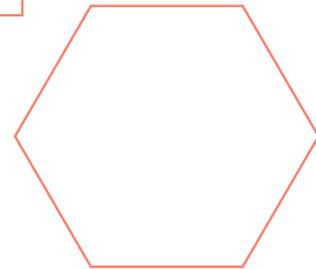
PENTAGONO



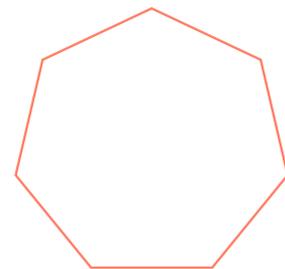
OTTAGONO

10 LATI, 10 ANGOLI
CONGRUENTI

TRIANGOLO



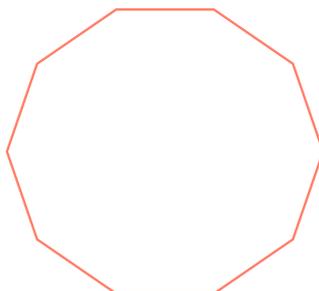
5 LATI, 5 ANGOLI
CONGRUENTI



DECAGONO

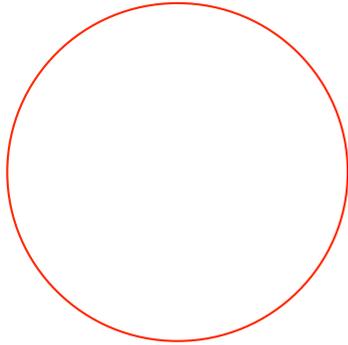
ETTAGONO

8 LATI, 8 ANGOLI
CONGRUENTI

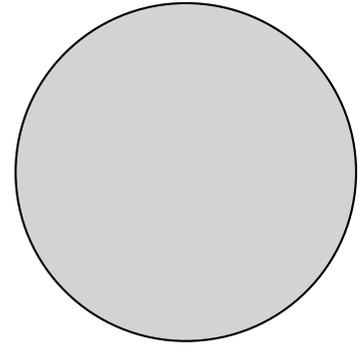


4 LATI, 4 ANGOLI
CONGRUENTI

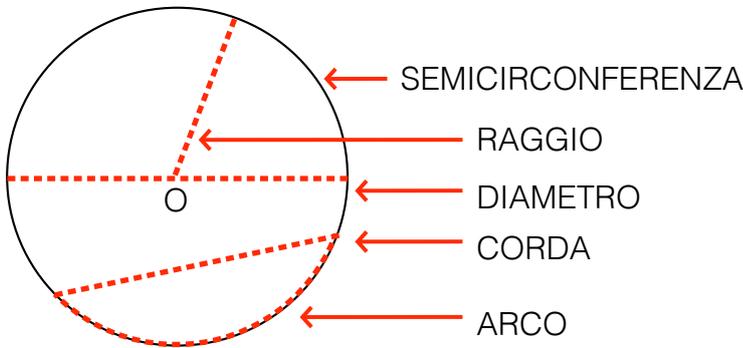
CERCHIO O CIRCONFERENZA?



IL **CERCHIO** È UNA PARTE DI PIANO RACCHIUSA DA UNA LINEA CURVA CHIUSA DETTA **CIRCONFERENZA**.



GLI ELEMENTI DEL CERCHIO



- LEGGI LE DEFINIZIONI E SCRIVI NEL CARTELLINO IL NOME.

IL SEGMENTO CHE UNISCE IL CENTRO CON UN PUNTO QUALSIASI DELLA CIRCONFERENZA.



È LA PARTE DI CIRCONFERENZA COMPRESA TRA I DUE ESTREMI DI UN DIAMETRO.

È IL SEGMENTO CHE UNISCE DUE PUNTI QUALSIASI DELLA CIRCONFERENZA.



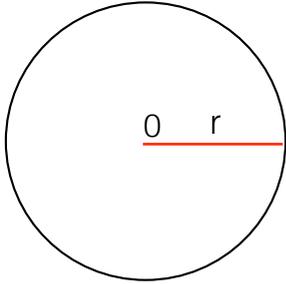
È IL SEGMENTO CHE UNISCE DUE PUNTI DELLA CIRCONFERENZA PASSANDO PER IL CENTRO.

È LA PARTE DI CIRCONFERENZA COMPRESA TRA DUE PUNTI.



CALCOLI IN ... CERCHIO

● COMPLETA



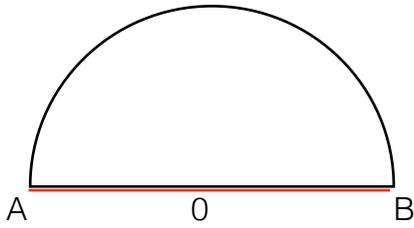
$$r = 7,2 \text{ cm}$$

$$\text{Area} = \dots\dots\dots \text{cm}^2$$

CALCOLI:

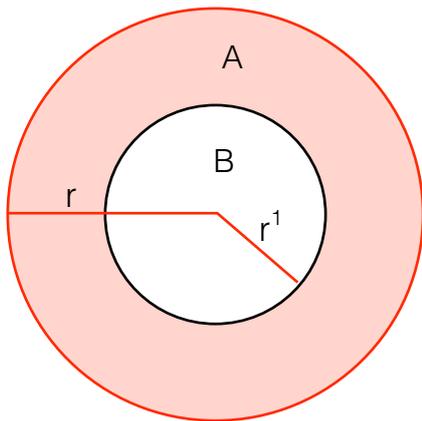
CALCOLI:

CALCOLI:



$$\overline{AB} = 38 \text{ cm}$$

$$\text{Area} = \dots\dots\dots \text{cm}^2$$



$$r \text{ (cerchio A)} = 20 \text{ cm}$$

$$r^1 \text{ (cerchio B)} = \frac{1}{4} \text{ di } r = \dots\dots \text{ cm}$$

Calcola l'area dello spazio colorato.