

Sergio Vallortigara

Quaderno delle vacanze di classe terza



Sono Pina la Papera, mi piacciono le uova fresche e porre indovinelli matematici ai bambini in gamba come te.

Sono Lama Veloce!
Non mi piace pelare le patate!
Preferisco la caccia al tesoro!

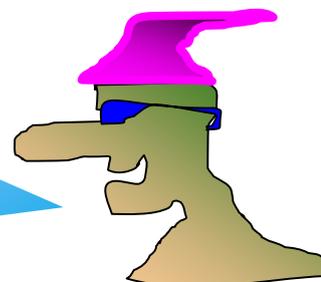


W LE VACANZE

Ciao sono Cerca Orme il detective.
Assieme troveremo tanti misteriosi indizi!

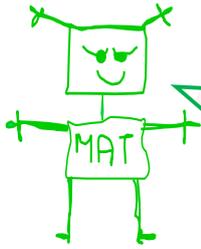


Ho tanti numeri da
inserire nel mio abaco
e chiedo il tuo aiuto.
Grazie. Decino.

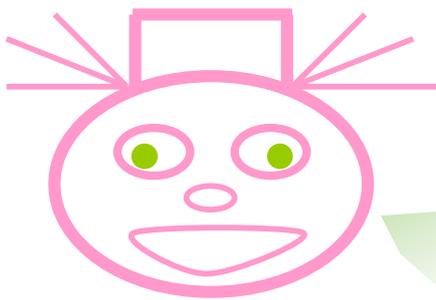


Sono _____

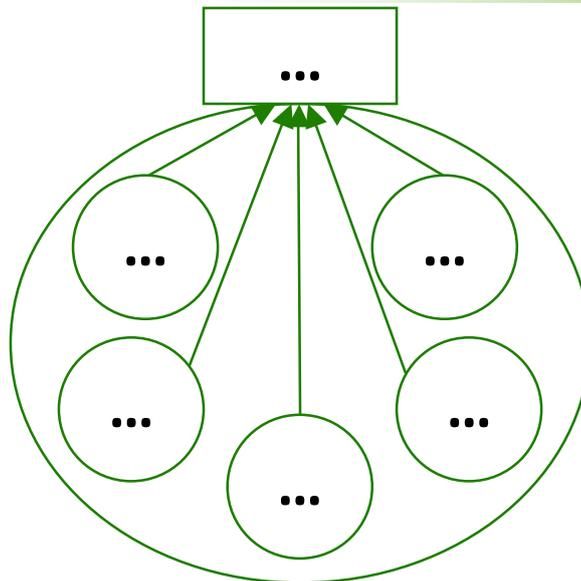
La mia classe è la terza ____ della Scuola _____



FINALMENTE SEI IN VACANZA!
NON DIMENTICARTI DI NOI!
OGNI TANTO VIENI A TROVARCI COSI'
CI TENIAMO IN ALLENAMENTO PER AFFRONTARE
ASSIEME UNA FAVOLOSA QUARTA CLASSE.
CIAO PICCOLO MATEMATICO.
MAT



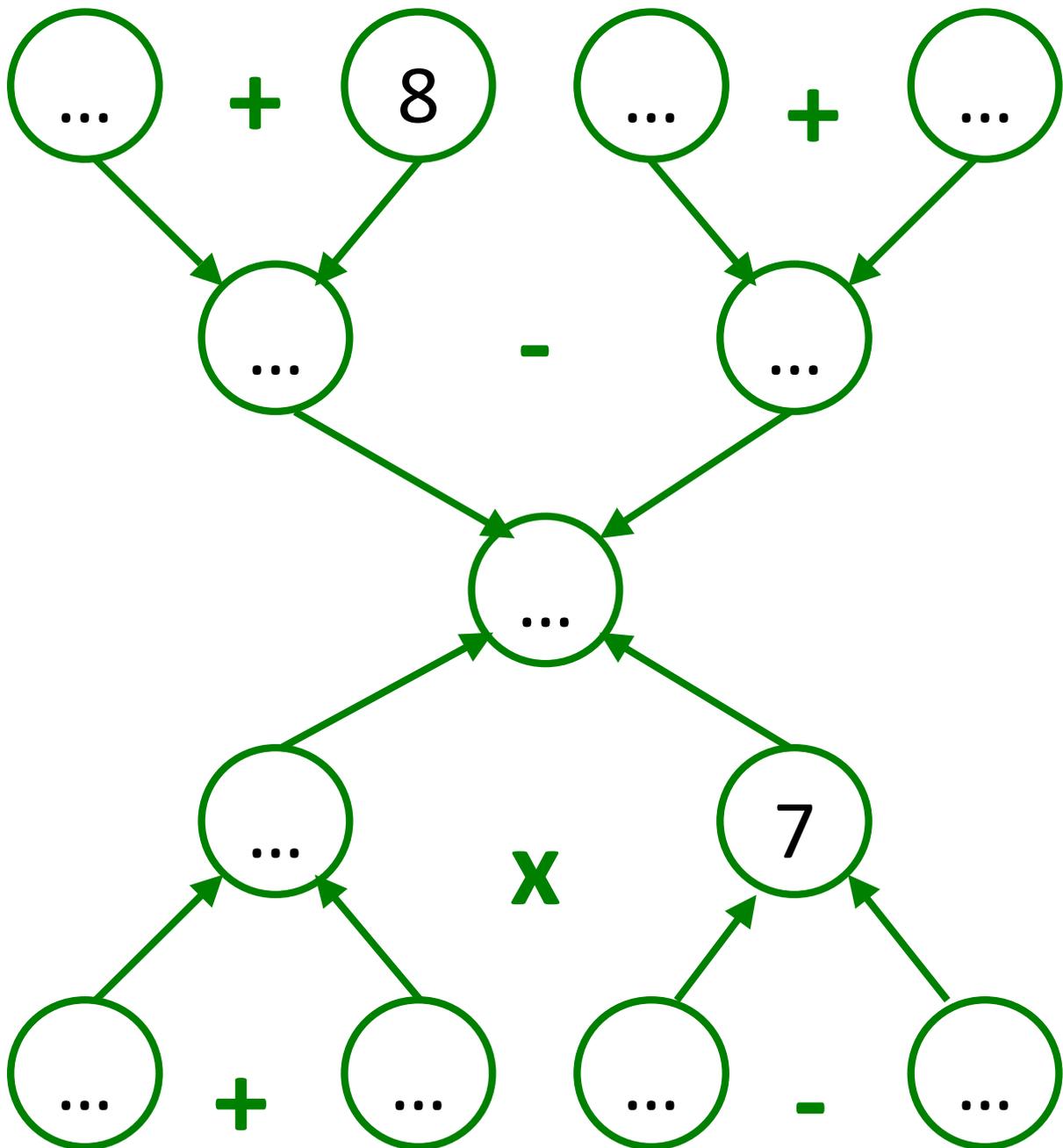
*Completa questa macchina.
Nelle giornate uggiose disegna
nel quadernone delle macchine
e completale scrivendo sotto una
storia interessante!*



Testo: _____



Completa questa clessidra.





Completa queste sei “pesate”.

Attento a non ripetere i numeri!

BILANCE NUMERICHE

$$\text{...} - 25 = 3 - \text{...}$$

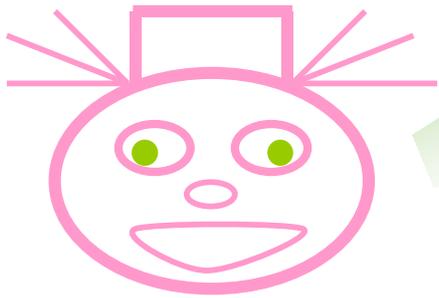
$$\text{...} \times \text{...} = \text{...} \times 5$$

$$\text{...} + 7 = 28 + \text{...}$$

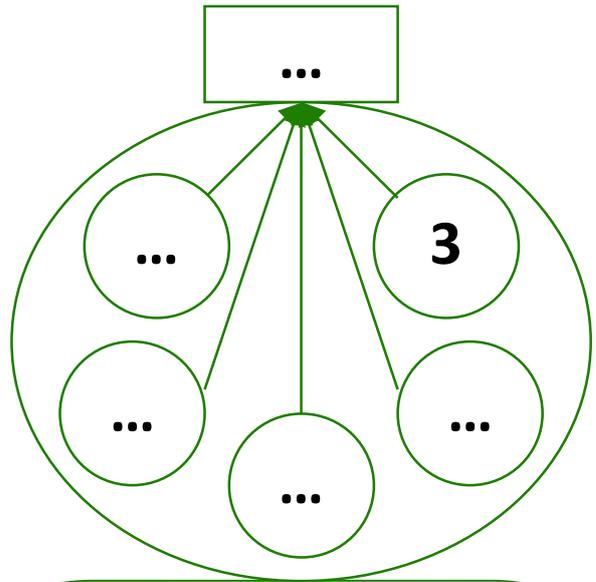
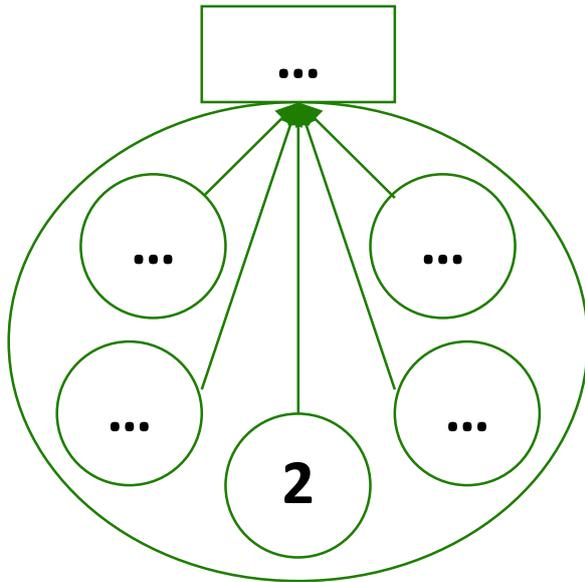
$$\text{...} - 13 = 9 - \text{...}$$

$$\text{...} \times 2 = \text{...} \times 5$$

$$\text{...} : \text{...} = 15 : \text{...}$$



Completa le macchine.
Sotto la macchina con
l'etichetta scrivi una storia.

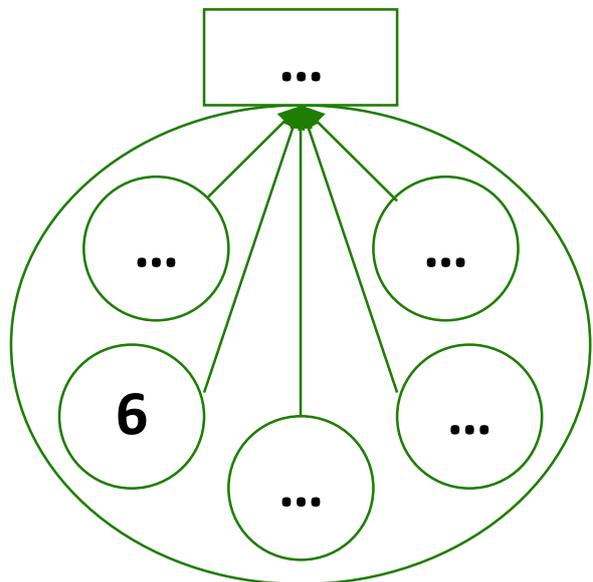
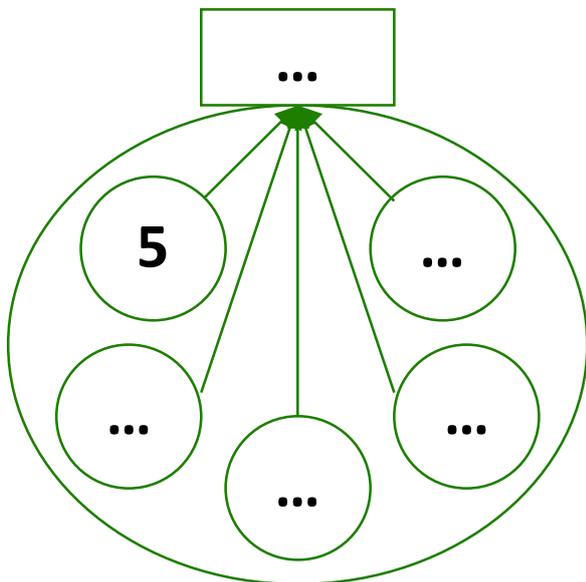


.....

.....

.....

.....





Cerca Orme è veramente in difficoltà!
Aiutalo a ricomporre le 4 operazioni.

Questa ricostruzione è molto
DIFFICILE!!!

Solo per detective esperti.

Non ce la faccio aiutami.

Ciao e svariati milioni di grazie!



45 - 9 50

x

7 24 12 8

56 5 54 36

... + ... = ...

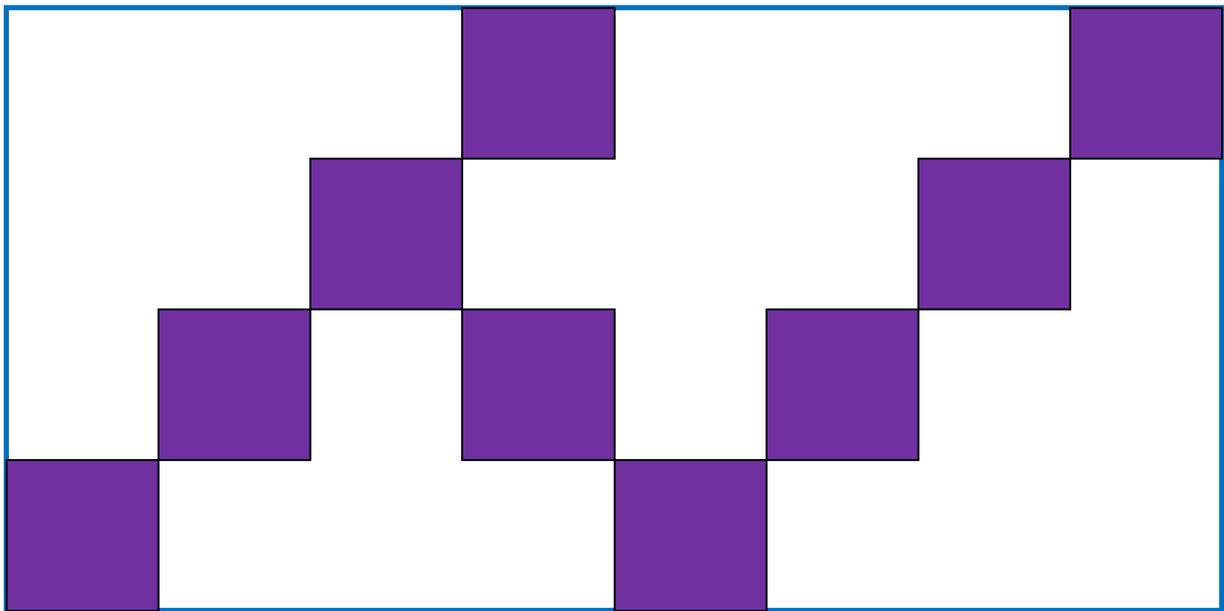
... - ... = ...

... x ... = ...

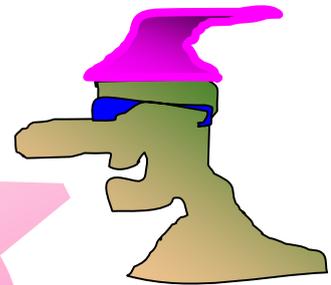
... : ... = ...



Decino ha cominciato a coprire il rettangolo con tesserine tutte quadrate e uguali. Osserva il rettangolo e trova quante tesserine mancano per completare l'opera!



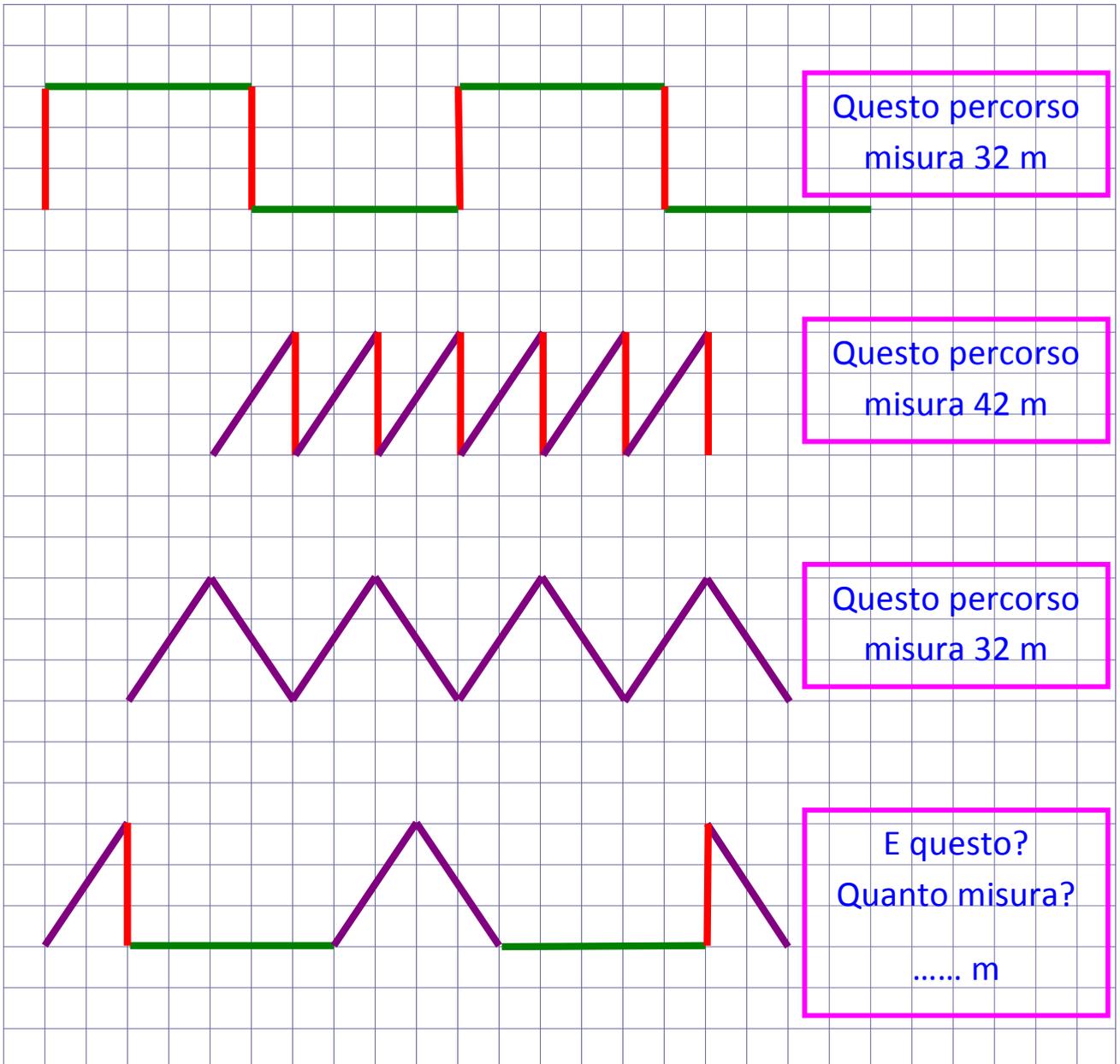
Per completare l'opera mancano tesserine



Mi sono fermato non perché sono stanco di porre tesserine ma perché ho finito la colla!



Gioco di misurazione!
Scopri quanti metri misura
il quarto percorso.
Non usare il righello ma ragiona
confrontando le misure
dei primi tre percorsi.





Completa queste 6 bilance.
Attento a non ripetere i numeri nella stessa
pesata!

BILANCE NUMERICHE

$$\text{...} + \text{...} = \text{...} - \text{...}$$

$$\text{...} - \text{...} = \text{...} + \text{...}$$

$$\text{...} \times \text{...} = \text{...} + \text{...}$$

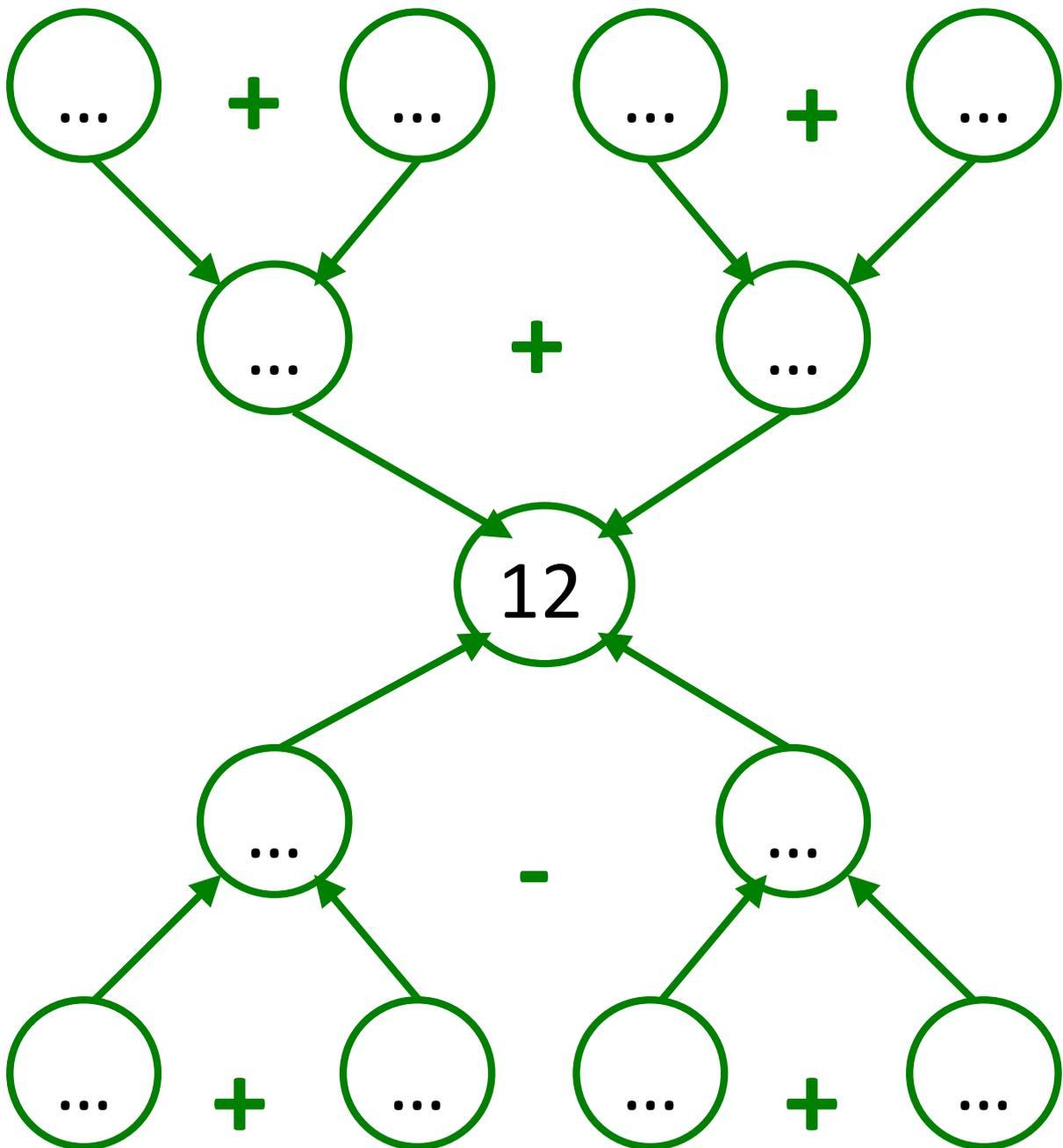
$$\text{...} - \text{...} = \text{...} : \text{...}$$

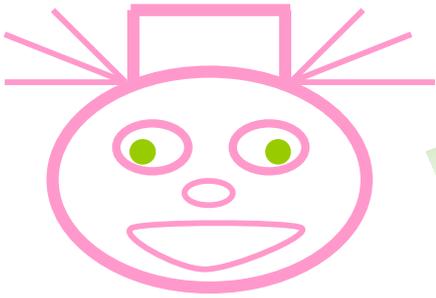
$$\text{...} + \text{...} = \text{...} \times \text{...}$$

$$\text{...} : \text{...} = \text{...} + \text{...}$$



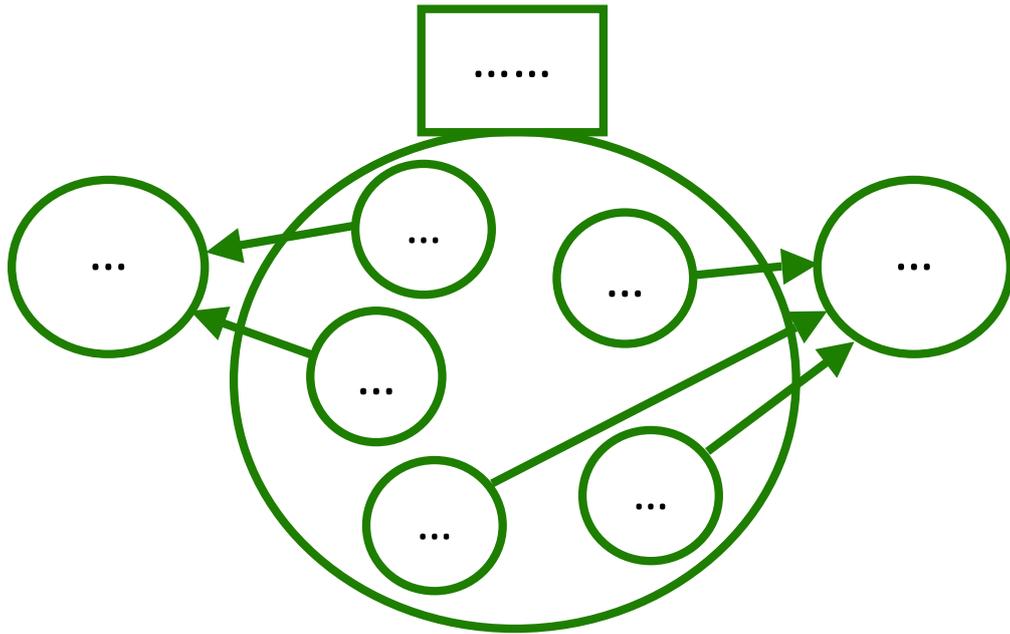
Questa clessidra è **difficile!**





Completa questa macchina.

Scrivi la storia
e poi le domande.



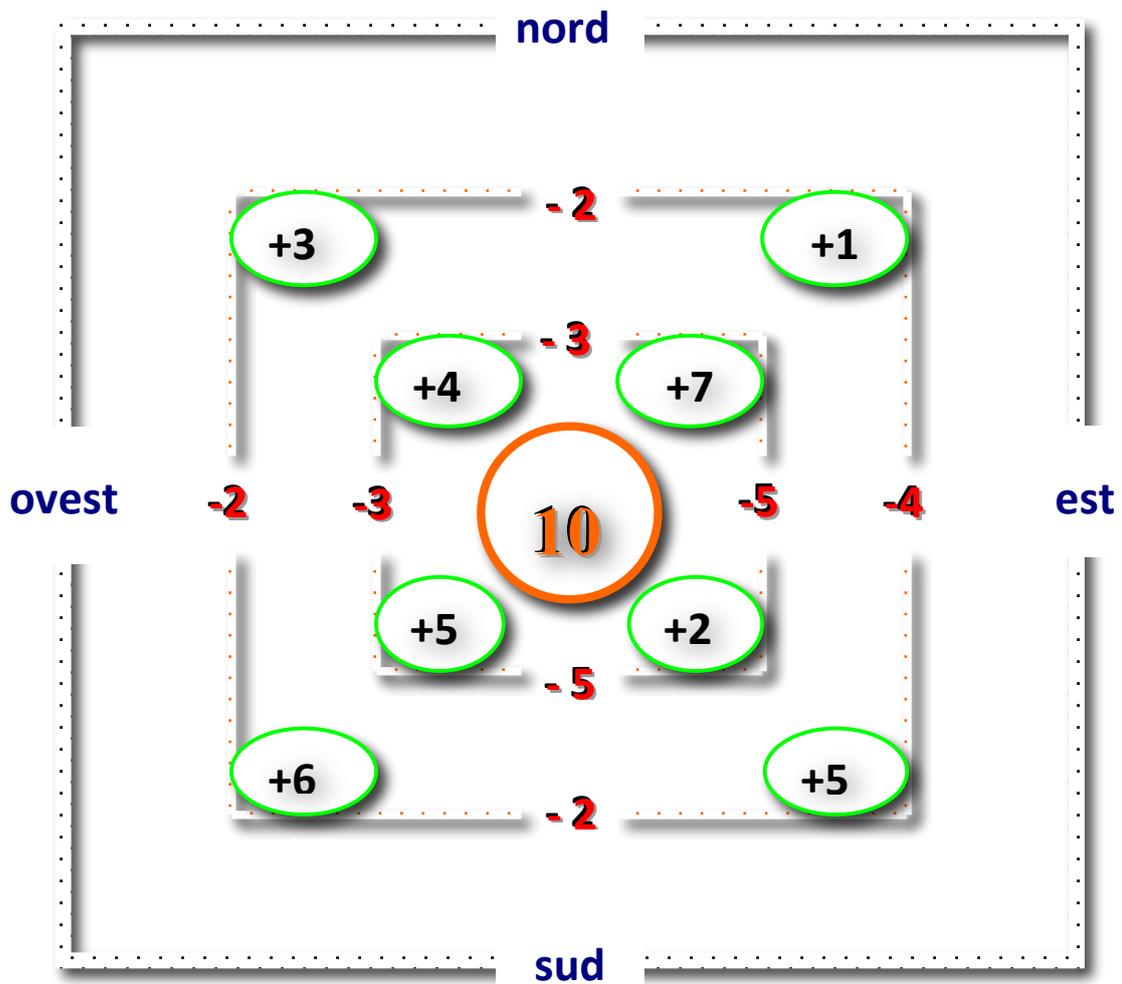
Testo:.....
.....
.....
.....
.....

Domande:

.....?
.....?



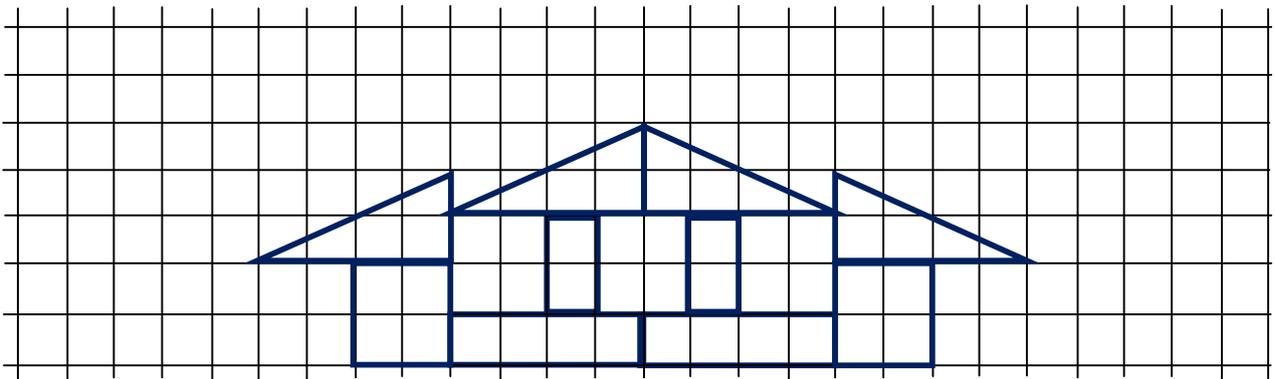
Melan ha costruito questo labirinto.
Sono certa che ce la farai a liberare
la principessa!



Espressione: $14 - \underline{\hspace{2cm}}$ resto 0



Nel quaderno disegna un transformer usando i rettangoli, i quadrati e i triangoli di questa costruzione:



Non dimenticarti della formula!



Formula:



Cerca Orme è veramente in difficoltà!
Aiutalo a ricomporre le 4 operazioni.

DIFFICILISSIMO!
Non ho trovato tutti i pezzetti.
Ho **molto** bisogno del tuo aiuto!!!
Ciao e decine di grazie.



7 :

3 24

15 8

- 9 6

30 45 4 +

5

... + ... = - ... = ...
... X ... = : ... = ...



Il pirata Occhio di Lince vuole misurare la lunghezza del suo cannocchiale.

Ma pone il righello in un modo strano.

Quanti centimetri misura il cannocchiale di Occhio di Lince.

Il cannocchiale misura cm.



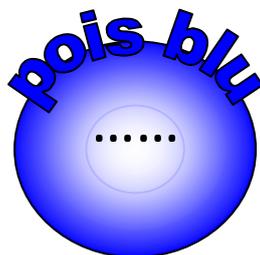
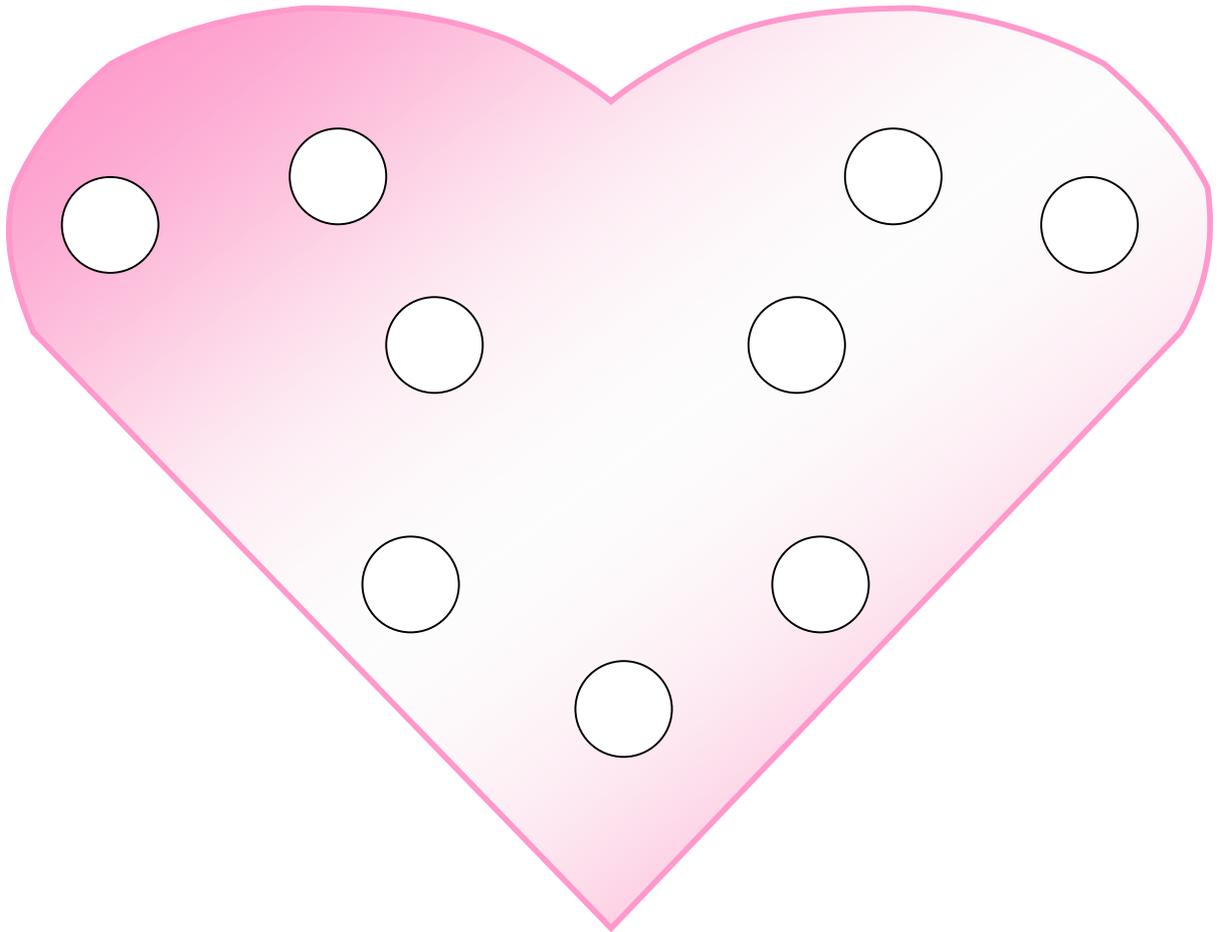
E' un piccolo cannocchiale tascabile!!!



Nell'astuccio di Francesca a forma di cuore ci sono 9 pois colorati.

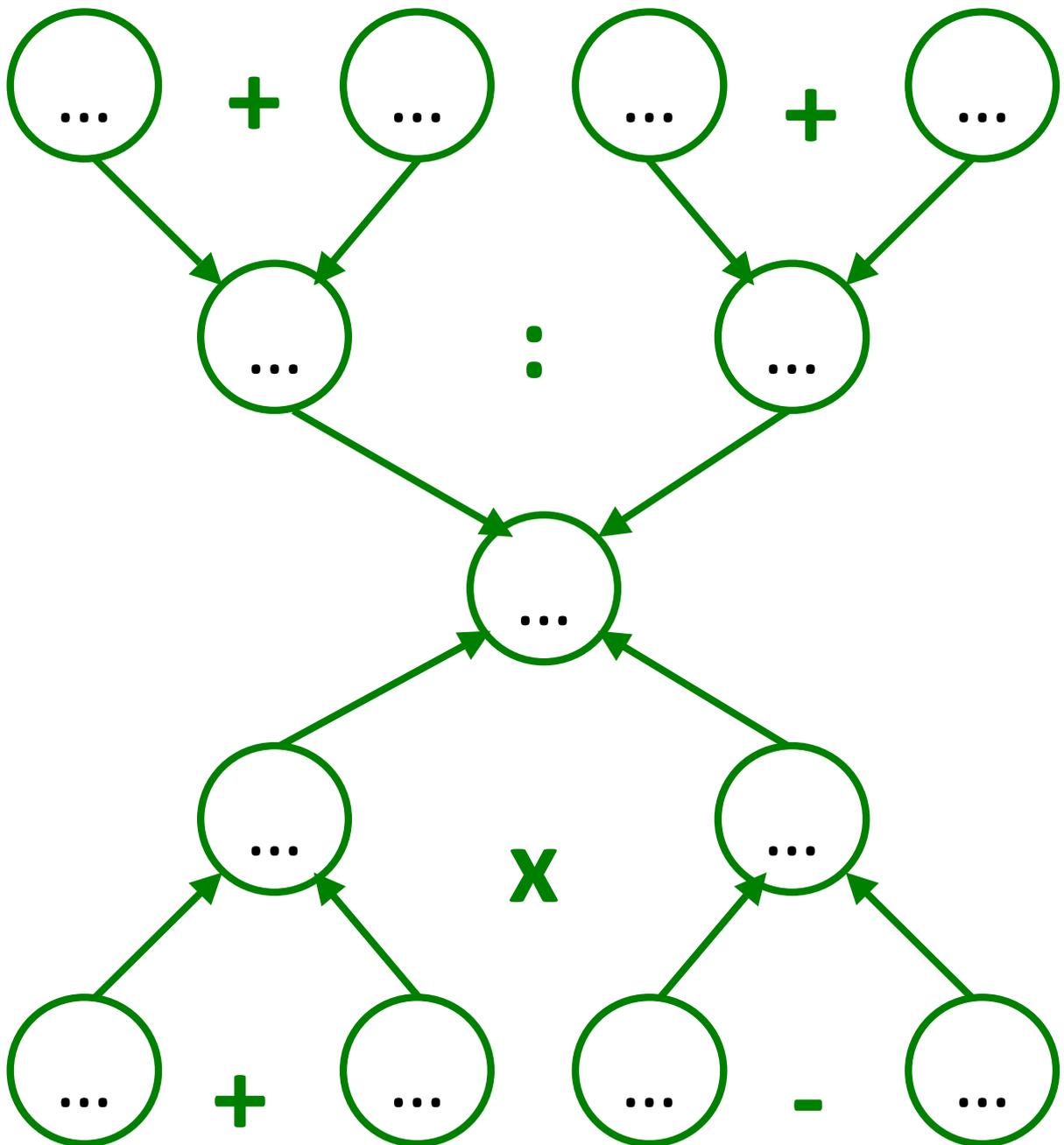
I pois verdi sono metà dei pois blu,
i pois blu sono il doppio dei pois verdi e
i pois rosa sono il triplo dei pois blu.

(Colora i pois e scrivi quanti sono)

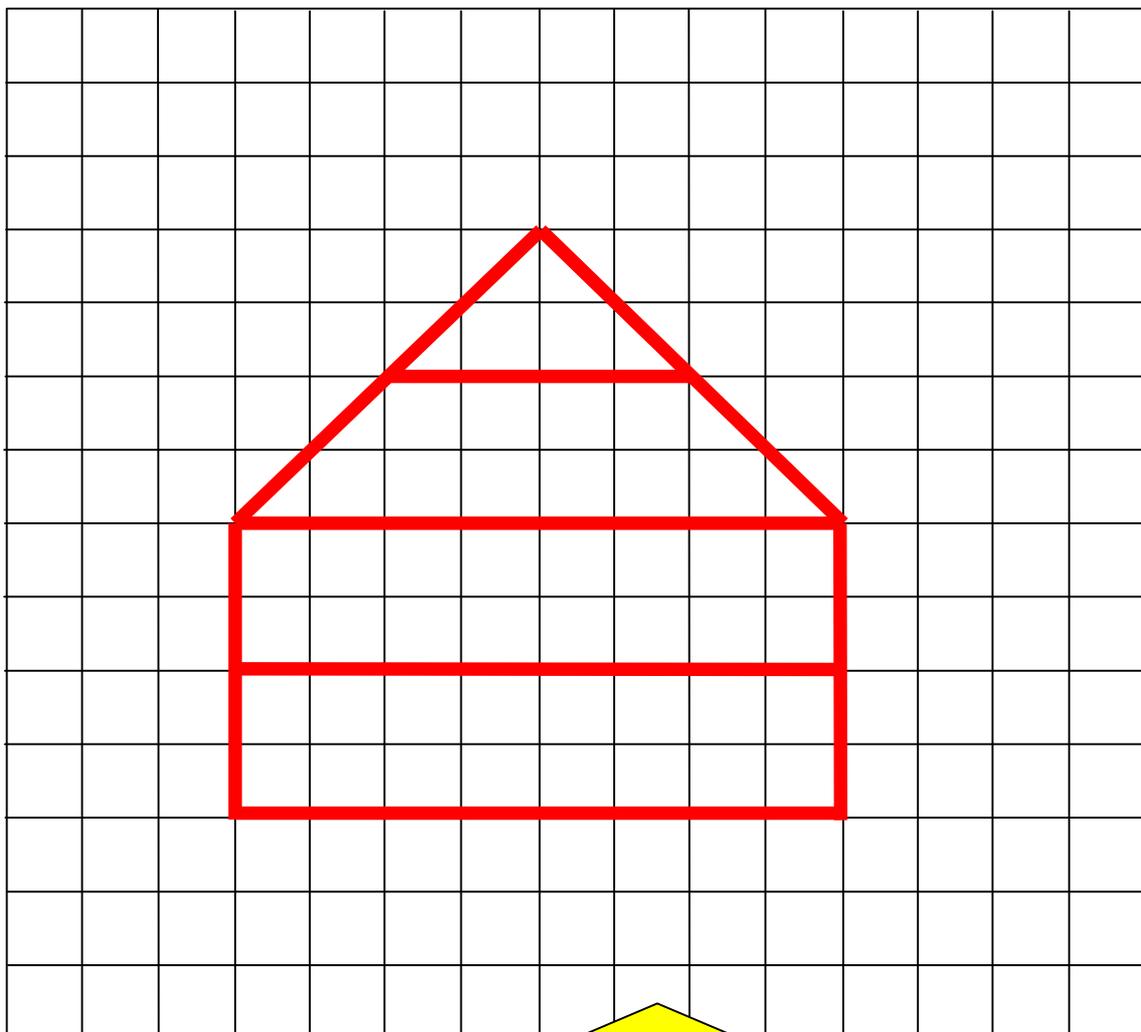




Completa questa clessidra.



IL PENTAGONO



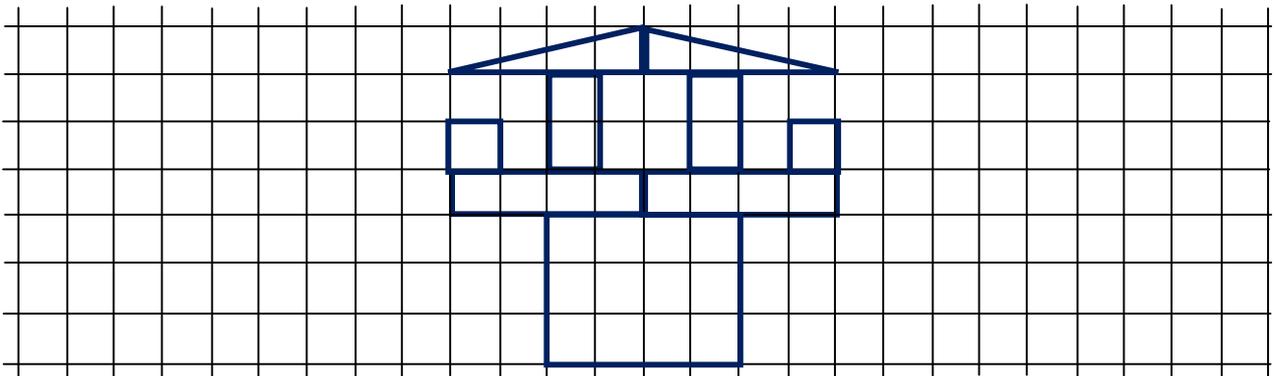
SCRIVI IL NUMERO DEI:

QUADRATI RETTANGOLI TRIANGOLI.....
TRAPEZI ROMBI PENTAGONI.....
ESAGONI ALTRE FIGURE

TOTALE FIGURE



Nel quadernone disegna un transformer usando i rettangoli, i quadrati e i triangoli di questa costruzione:



Non dimenticarti della formula!

Formula:



Veloci giochi di calcolo.

$$64 : \dots = 8$$

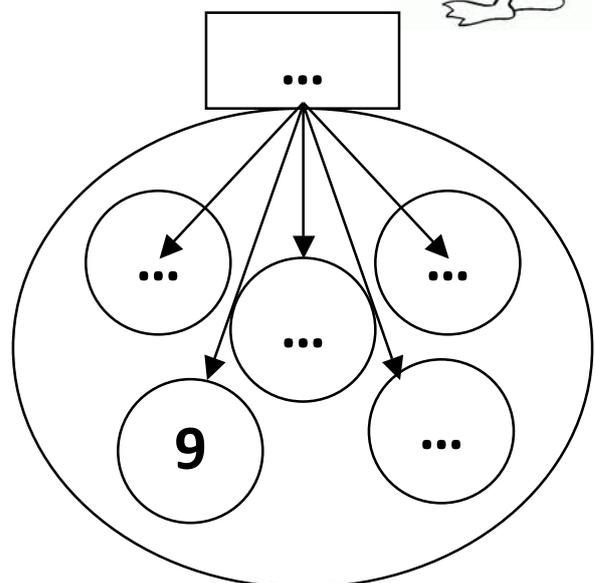
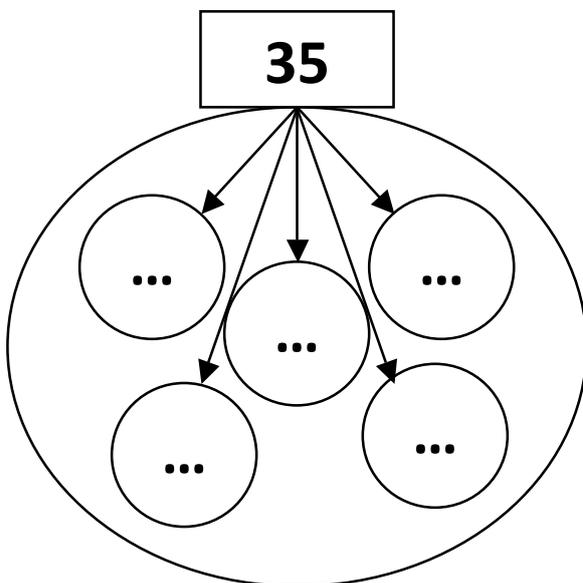
$$56 : \dots = 7$$

$$\dots : 8 = 30$$

$$\dots : 7 = 15$$

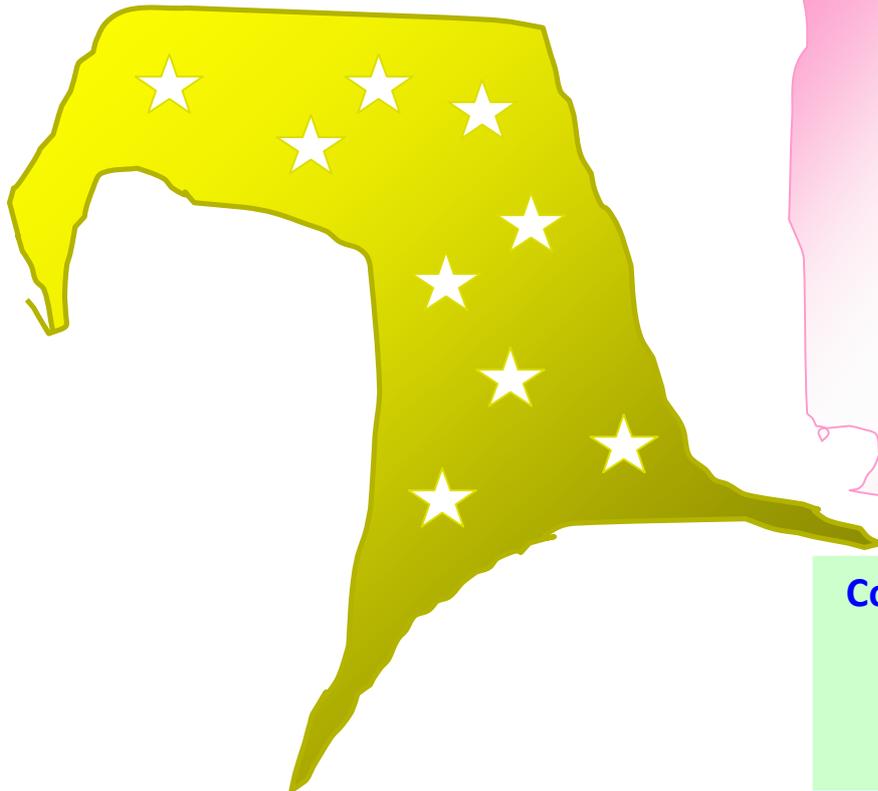
Cosa scrivi al posto dei ... ?

Completa le due macchine.
Racconta una storia di spartizione.





Il nostro mago Peppo ti propone di colorare le sue magiche stelline.



UGUALE

META'

DOPPIO

TRIPLO

Colora le stelline
seguendo la
descrizione.

DESCRIZIONE

Nel cappello ci sono 9 stelline:

il numero delle stelline verdi è il doppio del numero delle stelline blu,

il numero delle stelline rosse è il triplo del numero delle stelline verdi,

il numero delle stelline blu è la metà del numero delle stelline verdi.



Veloci giochi di calcolo.

$$60 \times \dots = 420$$

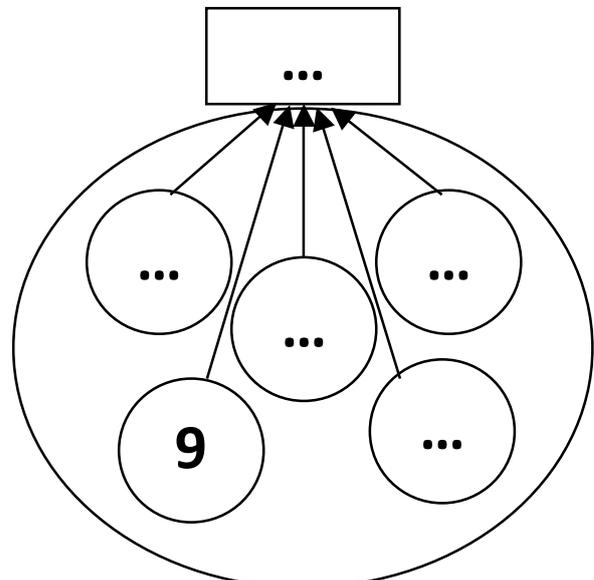
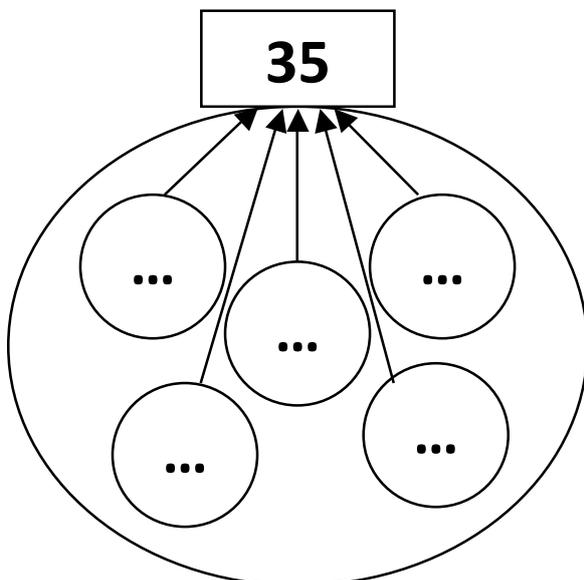
$$56 \times \dots = 504$$

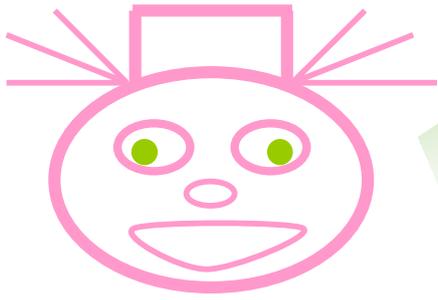
$$\dots \times 8 = 280$$

$$\dots \times 7 = 329$$

Cosa scrivi al posto dei ... ?

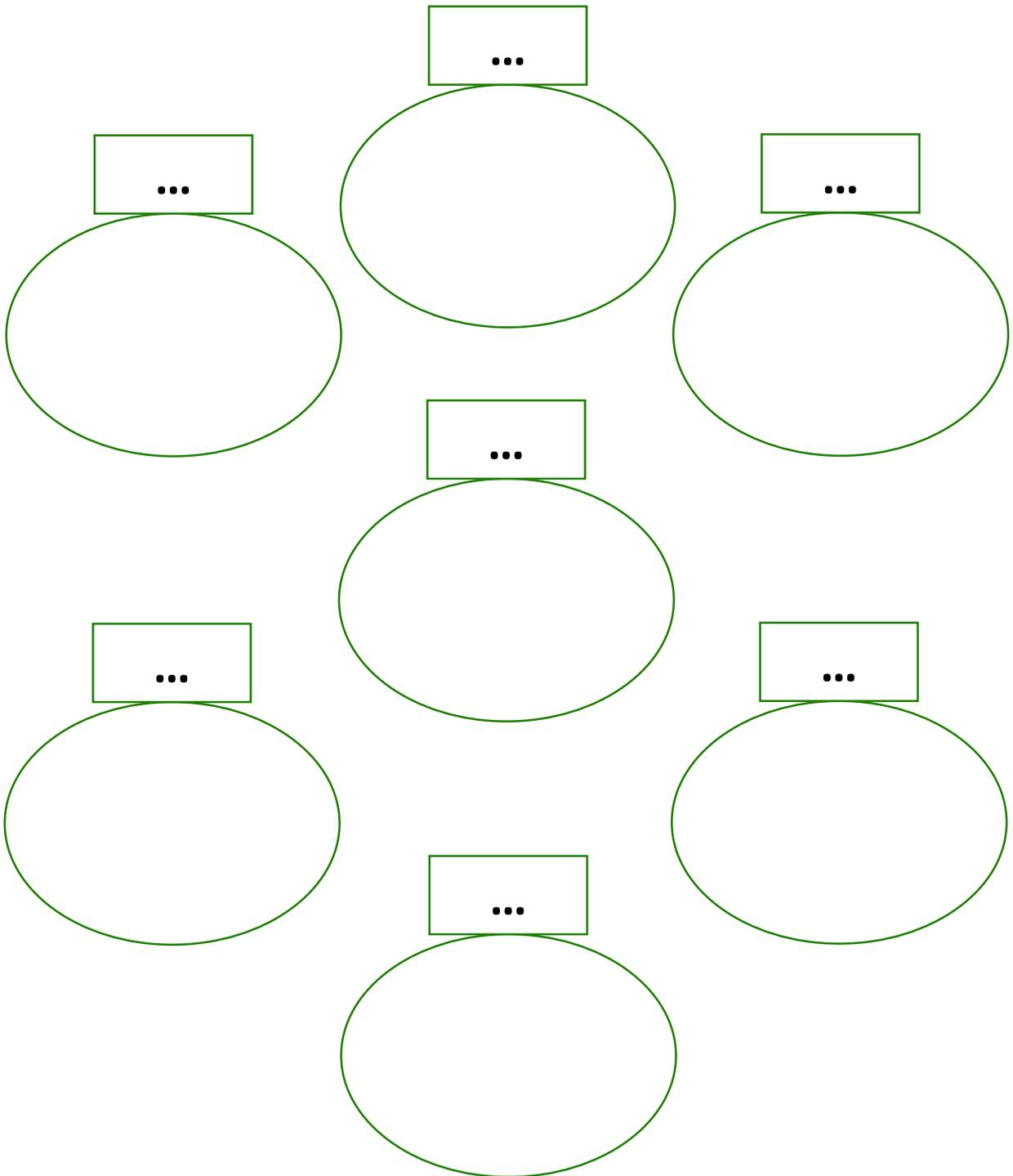
Completa le due macchine.
Racconta una storia di
moltiplicazione.



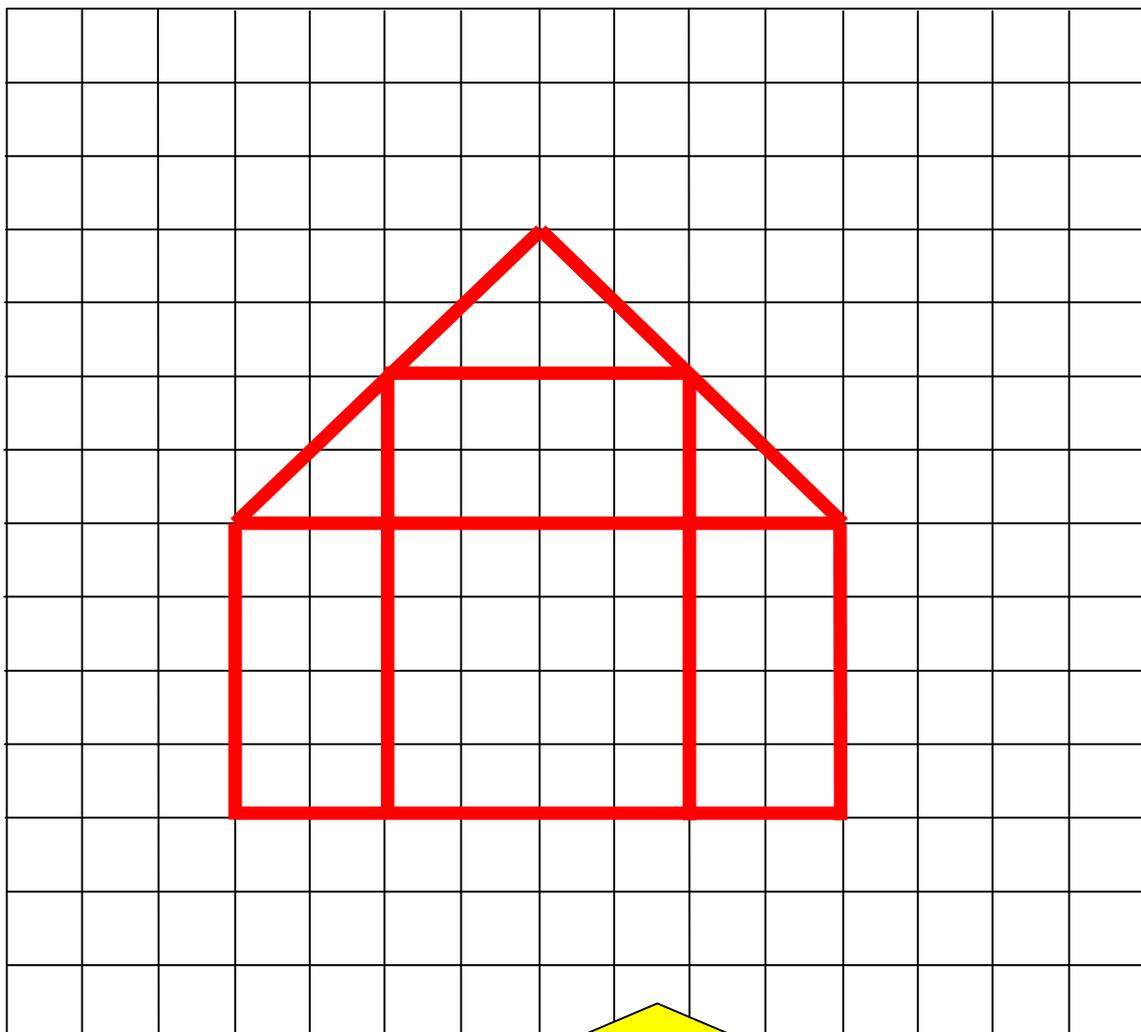


Completa le macchine.

Ogni macchina deve essere diversa dalle altre.



IL PENTAGONO



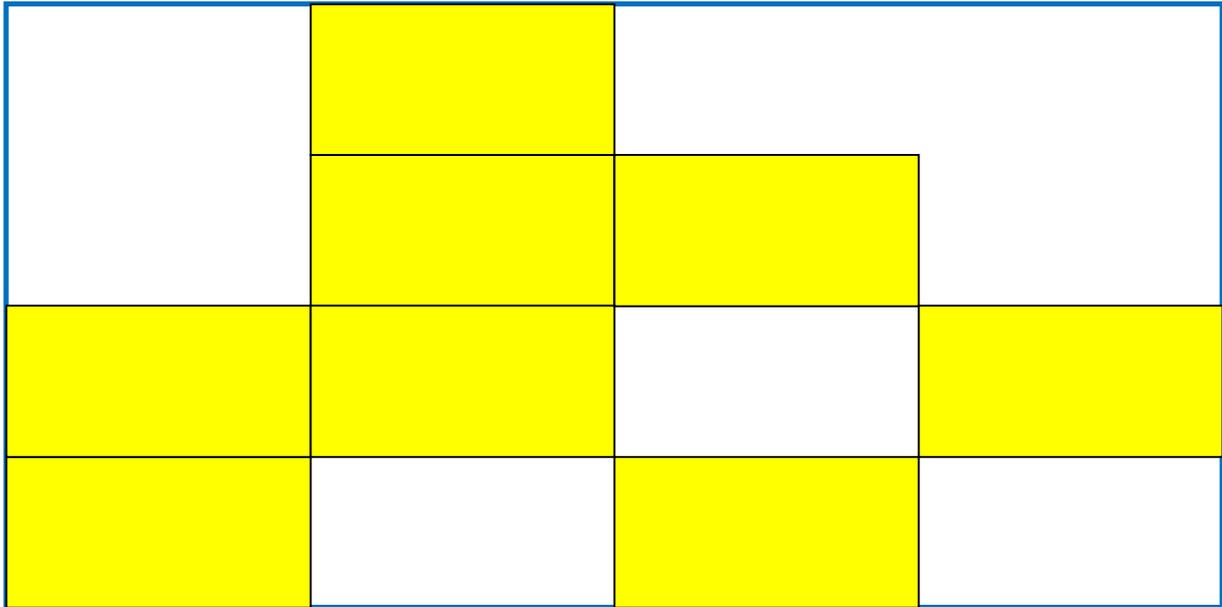
SCRIVI IL NUMERO DEI:

QUADRATI RETTANGOLI TRIANGOLI.....
TRAPEZI ROMBI PENTAGONI.....
ESAGONI ALTRE FIGURE

TOTALE FIGURE



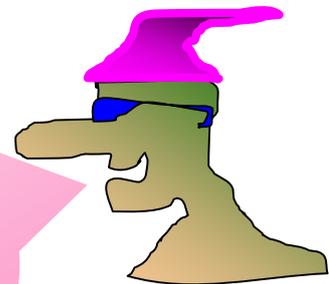
**Decino ha cominciato a coprire il rettangolo con tesserine tutte rettangolari e uguali.
Osserva il rettangolo e trova quante tesserine mancano per completare l'opera!**



Per completare l'opera mancano tesserine

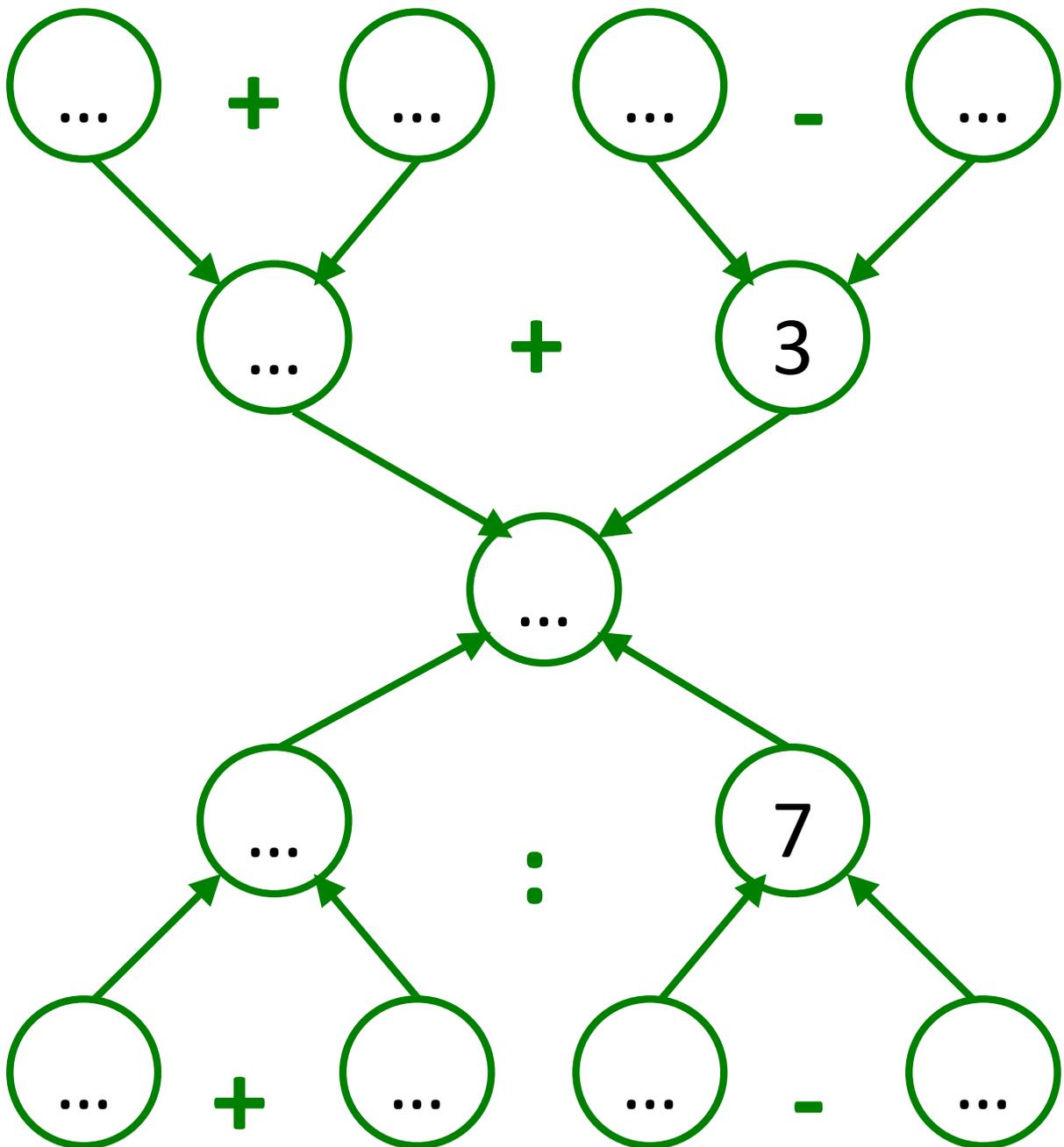
Questa volta mi sono fermato perché dovevo aiutare Nonna Adelina a preparare gli gnocchi!

Il mio ruolo è l'assaggiatore!





Completa questa clessidra.





Il nostro mago Peppo ti propone di colorare le sue magiche stelline.



Colora le stelline seguendo la descrizione.

**UGUALE
META'
DOPPIO**

DESCRIZIONE

Nel cappello ci sono 7 stelline:

il numero delle stelline verdi è metà del numero delle stelline rosse,

il numero delle stelline rosse è il doppio del numero delle stelline verdi,

il numero delle stelline blu è il doppio del numero delle stelline rosse.



Veloci giochi di calcolo.

$$72 : \dots = 9$$

$$48 : \dots = 8$$

$$\dots : 8 = 45$$

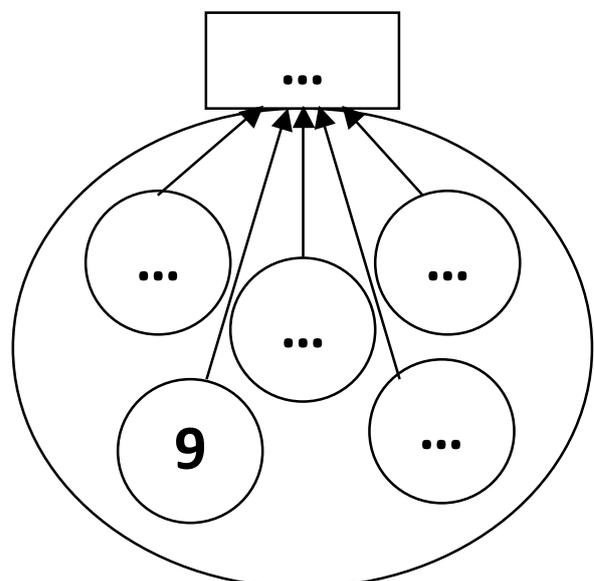
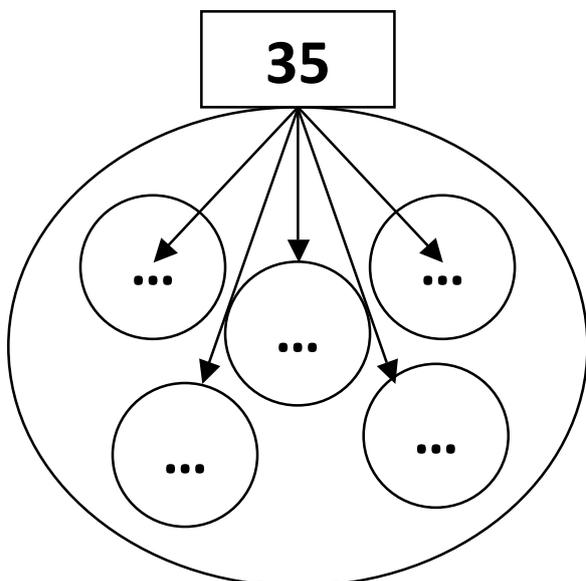
$$\dots : 7 = 18$$

Cosa scrivi al posto dei ... ?



Completa le due macchine.

Racconta una storia di spartizione e una di moltiplicazione.





L'abaco

k h da u d c m

0,05 d

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

40,3 h

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

0,03 u

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

7,007 k

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

80,077 h

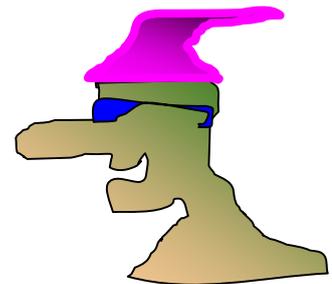
--	--	--	--	--	--	--

61,201 da

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

Ecco altri numeri con la virgola da inserire nel mio abaco.

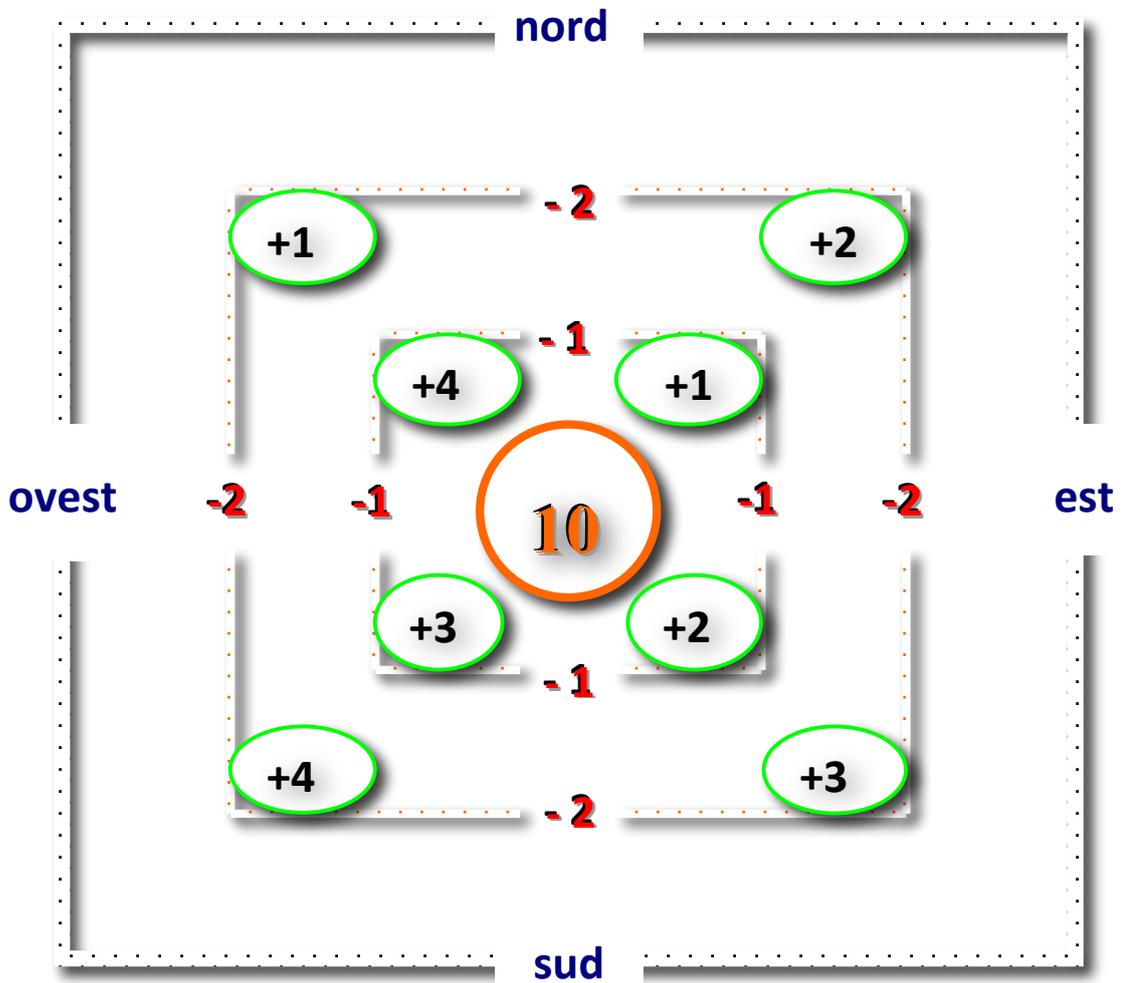
Buon lavoro.
Decino.



k = migliaia, h = centinaia, da = decine, u = unità, d = decimi, c = centesimi, m = millesimi



**Labirinto difficile!!!
Svelto la principessa ti aspetta!**



Espressione: 4 - _____ resto 0



Il gioco dello SCULTORE.
Hai un “pezzo di marmo” rettangolare
(8·10 quadretti),
“scalpellandolo” crea una “SCULTURA”.
Sotto scrivi la formula.

PEZZO DI MARMO 8 x 10

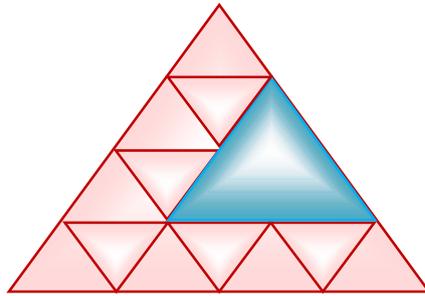


Formula: (8 x 10) –



Decino ha fatto una scorpacciata di gnocchi ed ora è in difficoltà!

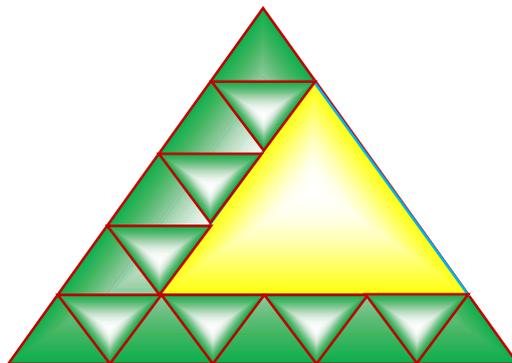
Mi sai dire quanti triangoli rossi può contenere il triangolo azzurro?



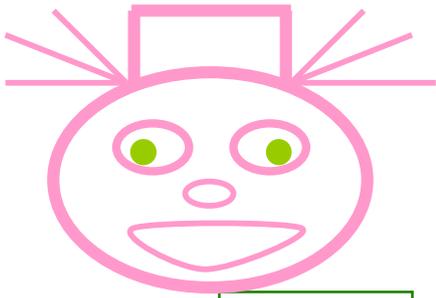
Il triangolo **azzurro** può contenere triangoli **rossi**



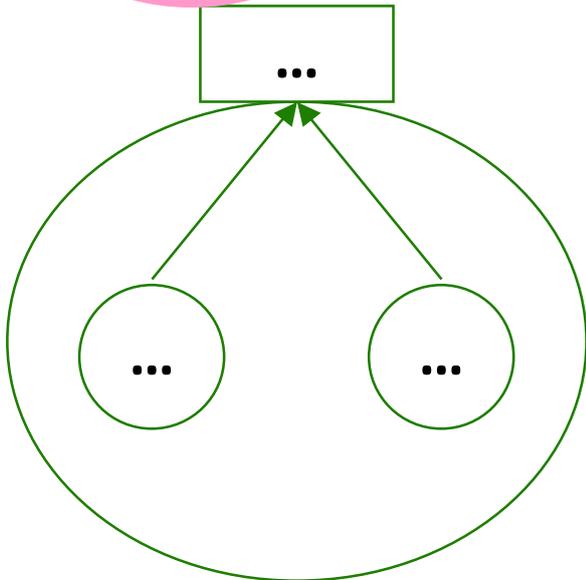
E il triangolo giallo quanti triangoli verdi può contenere?



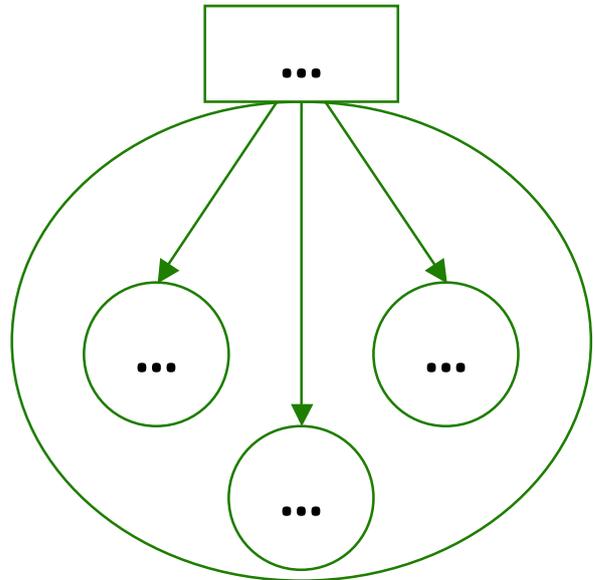
Il triangolo **giallo** può contenere triangoli **verdi**



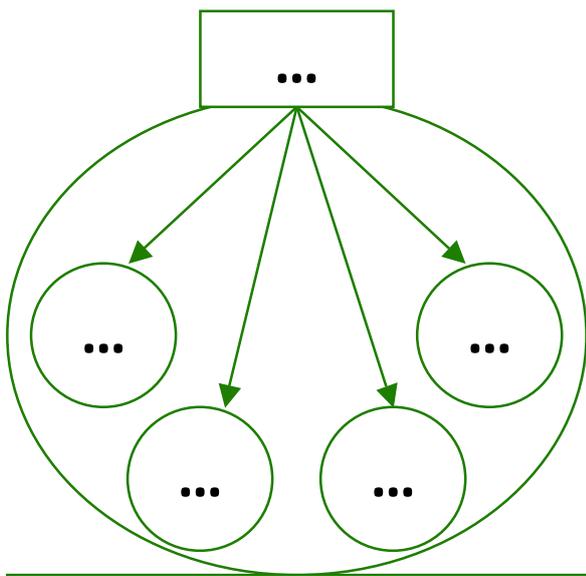
Completa le macchine
e le operazioni.
Attento alle frecce!



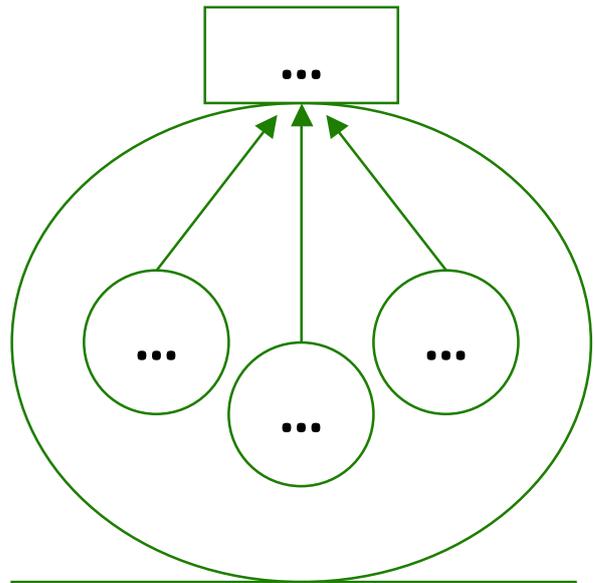
... .. **2** = ...



... .. **3** = ...



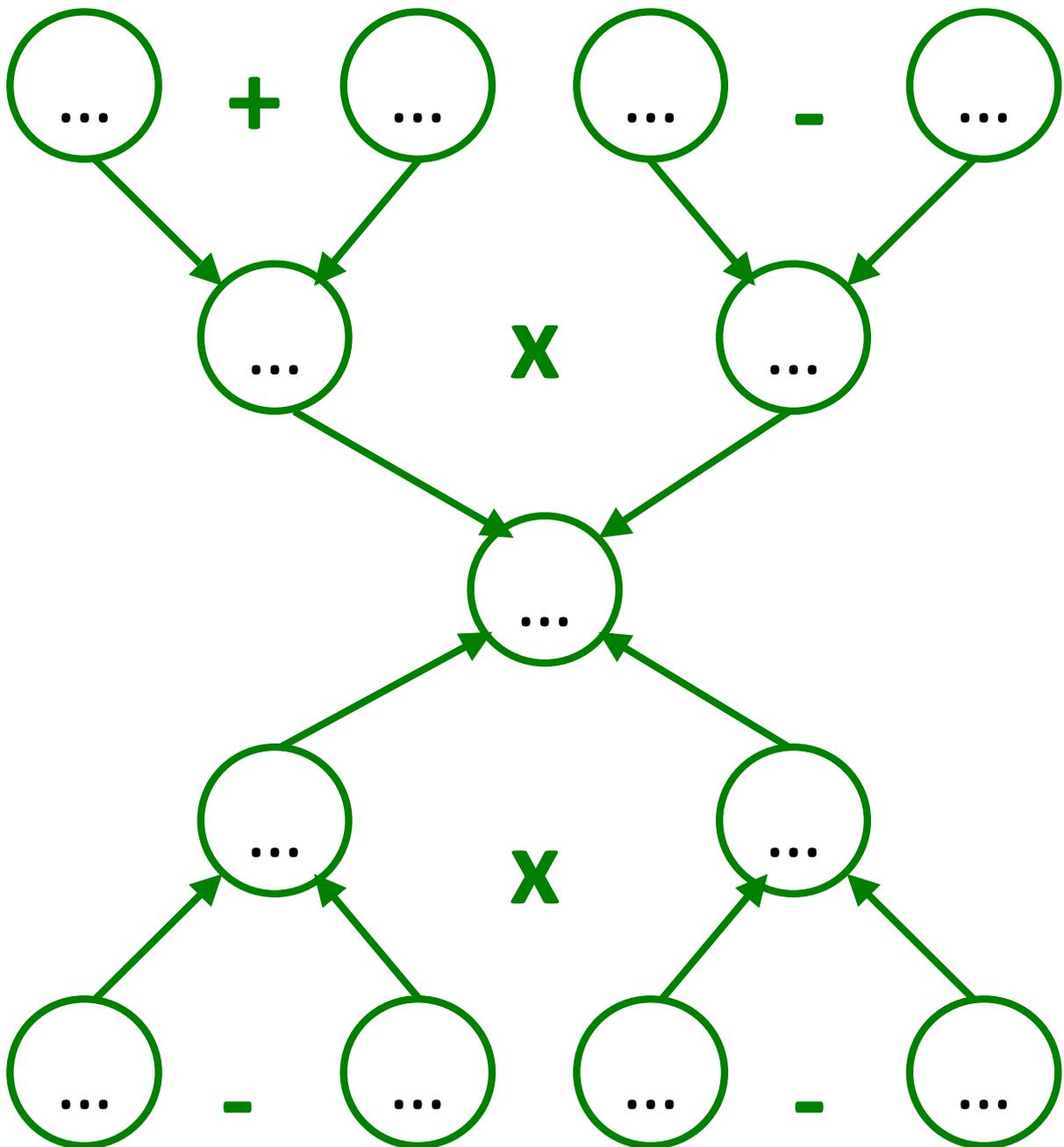
... .. **4** = ...

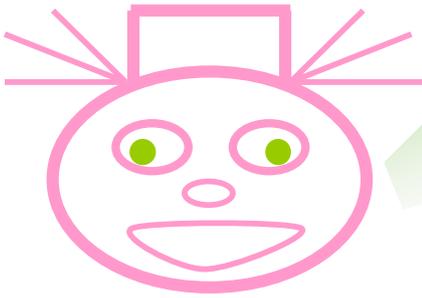


... .. **3** = ...



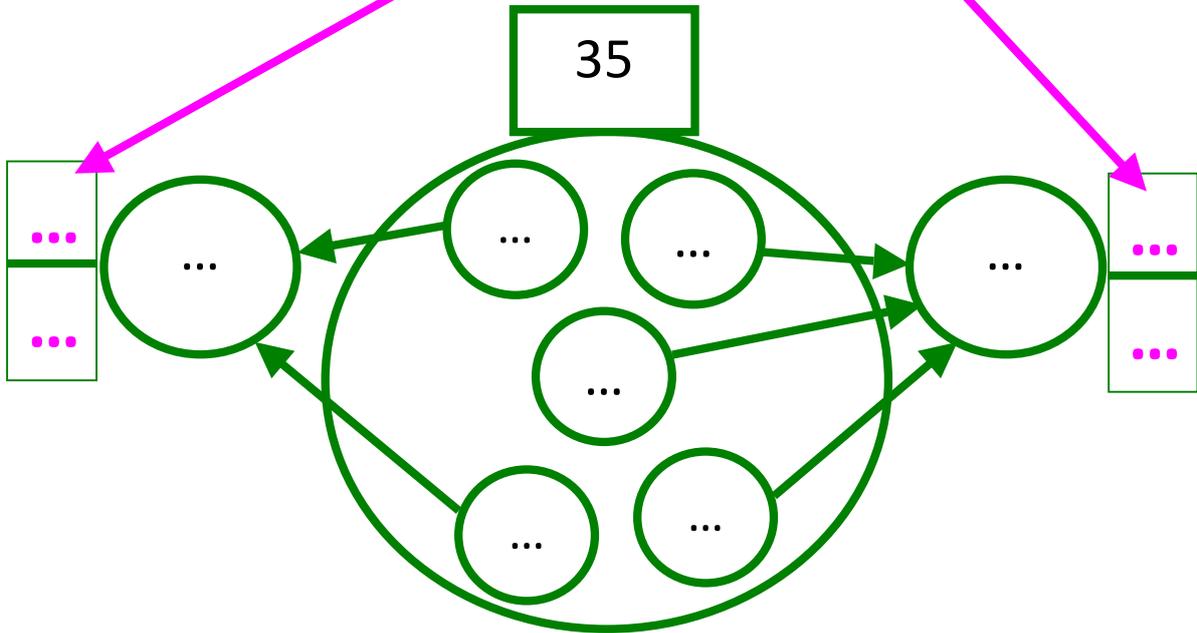
Completa questa clessidra.





Completa la macchina, scrivi
la storia e le...

FRAZIONI.



.....

.....

.....

.....

.....

Domande:

.....?

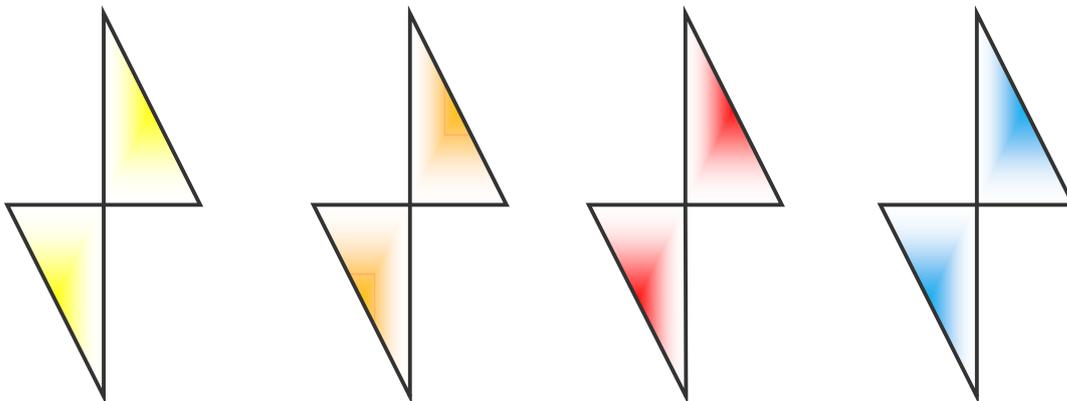
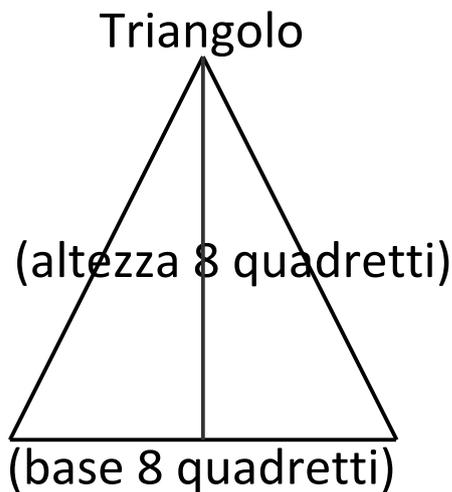
.....?



Hai un triangolo con base 8 quadretti e alto 8 quadretti; dividilo liberamente in pezzi, numerali, e poi, usandoli tutti, costruisci una figura diversa dal rettangolo.

Osserva cosa ha fatto Anna dal titolo:

FARFALLE



Formula delle farfalle: $\frac{(2 \cdot 4)}{2} \times 8$



Arrivano i pirati!

Bombardon ha comprato 3 bombe ed ha pagato con una banconota da € 10 ed ha ricevuto € 5,50 di resto.

Per comprare 10 bombe quanti € gli servono?

Per comprare 10 bombe a Bombardon servono €

Se compro altre 12 bombe sempre allo stesso prezzo e pago con una banconota da € 20 quanti € ricevo di resto?



**Caro Bombardon compra fiori e non bombe!
Comunque ricevi € di resto.**



**Occhio di Lince dice a Tre Denti:
“Avevo tre dobloni.**

**Tu mi hai regalato 5 dobloni dei tuoi
ed ora te ne restano il triplo dei miei.**

**Quanti dobloni avevi e quanti ti
restano?”**



**Tre Denti aveva dobloni
e gli restano dobloni**



**Con i dobloni che ti
sono rimasti puoi
comprare 8 pacchetti di
figurine dei Pokemon.
Mi sai dire quanto
costa un pacchetto di
figurine?**



Un pacchetto di figurine costa dobloni.



**Se la piratessa Cocco Dè
depone 5 uova in 7 giorni,
quanti giorni impiega
a deporre 25 uova?**

Cocco Dè impiega giorni per deporre le 25 uova.



**Sto migliorando le mie
prestazioni!**

**Ora riesco a deporre 6
uova in 7 giorni.**

**Mi sai dire quanti giorni
impiego a deporre
48 uova?**

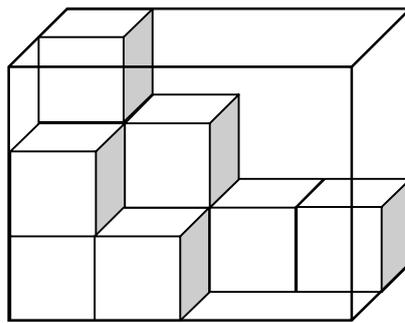
**Cara Cocco Dè con le tue nuove prestazioni
deponi le 48 uova in giorni.**



La scatola era piena di zollette di zucchero.

Il capitano Barba Nera mette sempre due zollette di zucchero nel caffè nero per mantenere dolce e nera la barba.

Osservando la figura, quanti caffè ha bevuto Barba Nera?

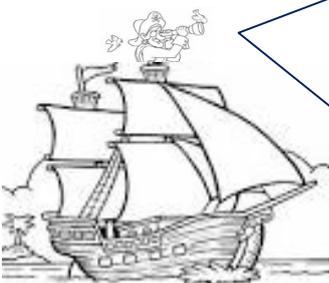


Vedo, vedo, vedo un'enorme piantagione di canna da zucchero a ben 12 leghe marine.

Ora sono le nove di mattina.

Se veleggiamo a 1,5 leghe l'ora, a che ora arriveremo alla dolce piantagione?

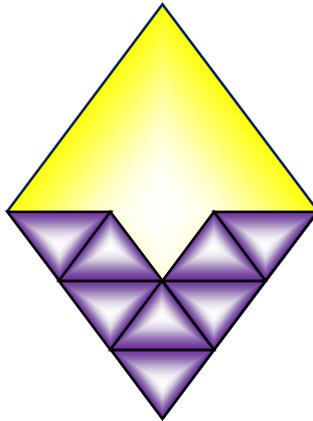
Ciurma avanti a tutta!





Decino ha digerito bene gli gnocchi di Nonna Adelina ed ora è pronto con queste nuove tesserine tutte triangolari ed uguali.

Osserva il rombo e trova quante tesserine servono a Decino per completare l'opera!



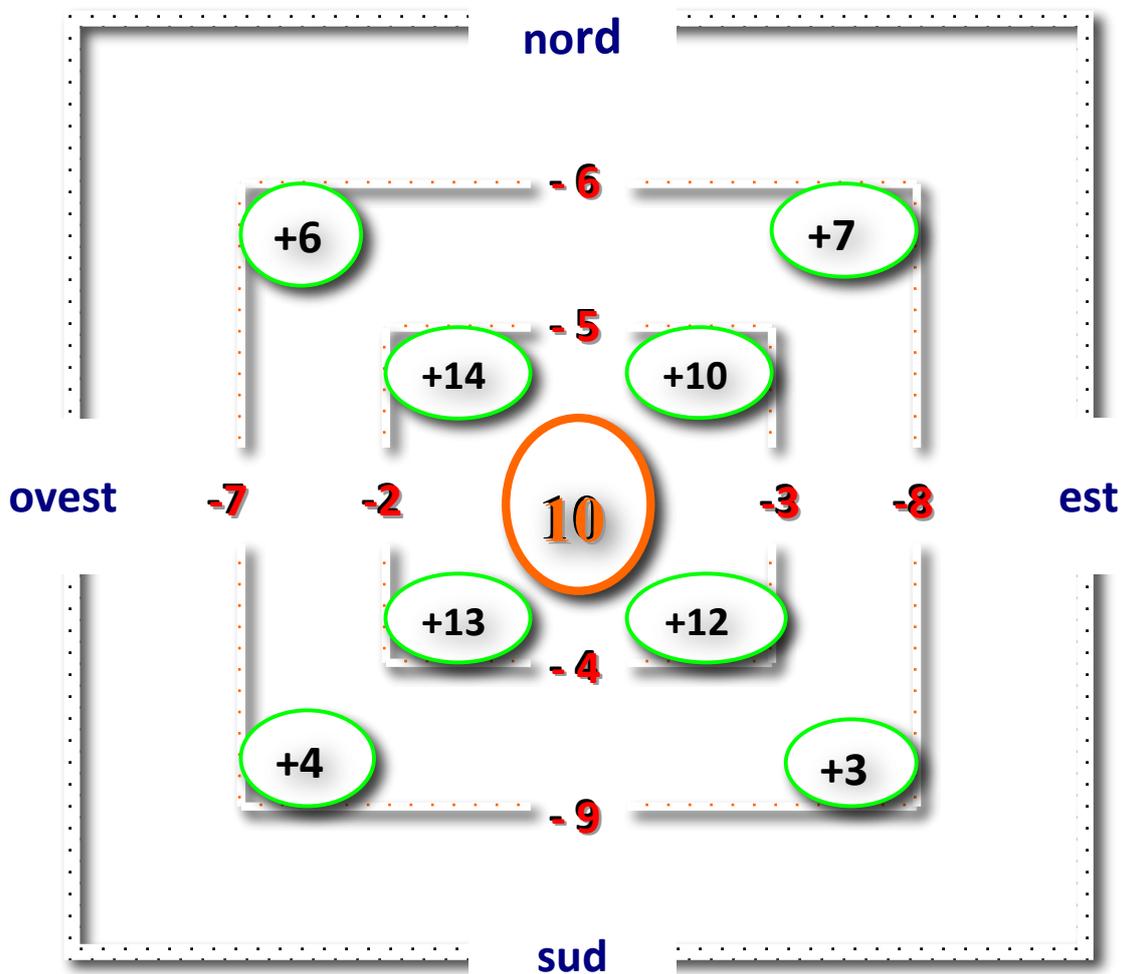
A Decino servono tesserine.

Facile!
Le ho già preparate.
Ciao piccolo matematico!





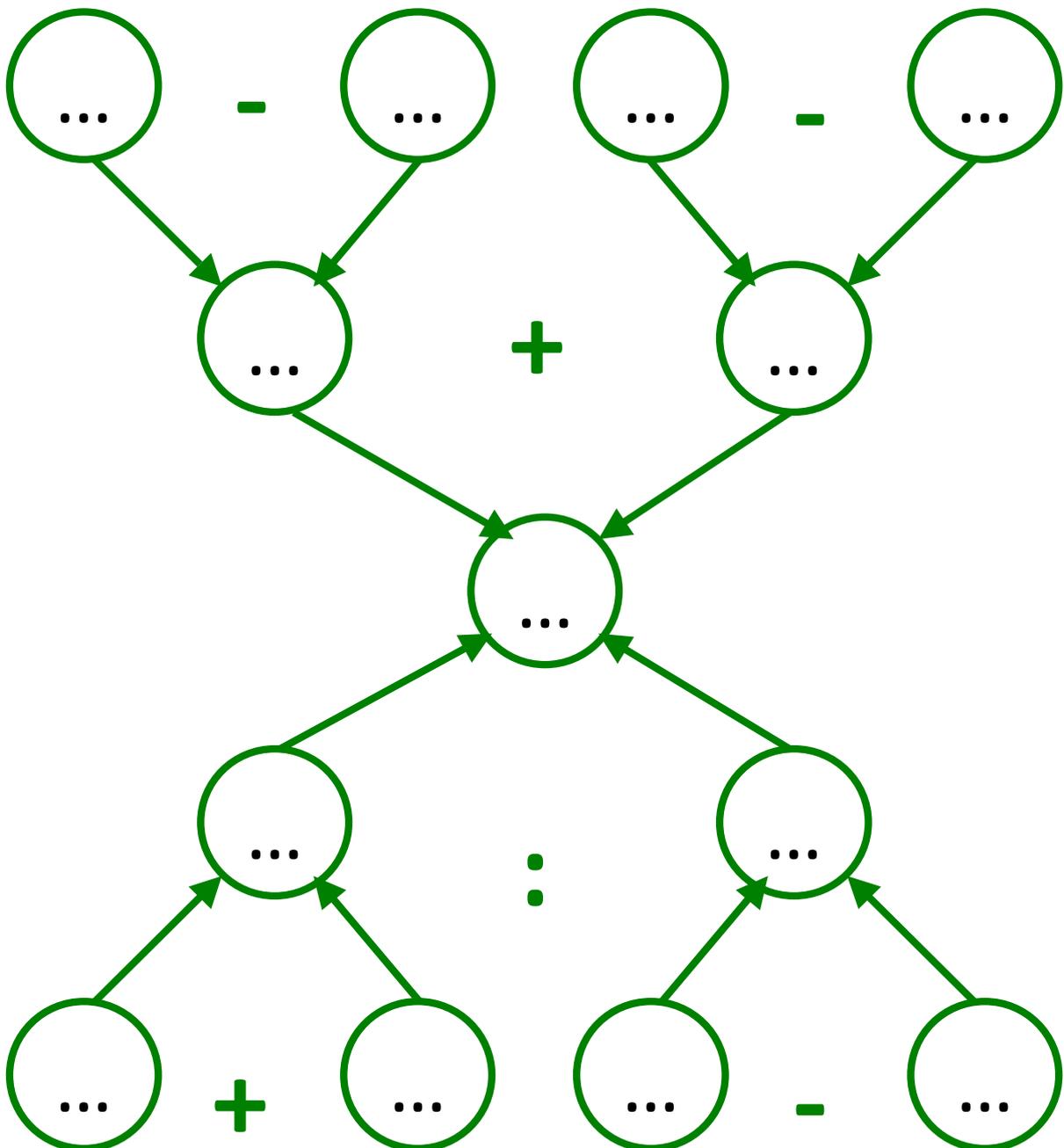
Ecco un labirinto difficile da superare per arrivare dalla principessa.



Espressione: $10 - \underline{\hspace{2cm}}$ resto 0



Completa questa clessidra.





Marco, per errore, ha strappato un foglio in tanti piccoli pezzetti.

Sul foglio era scritto il testo di un problema con la soluzione.

Quando si accorge dell'errore cerca i vari pezzi ma trova solo questi:

Quante figurine

Un pacchetto contiene 5 fi

Luca compra

Risposta:
Luca ha comprato 45 fi

Ricostruisci il problema.

L'abaco



k	h	da	u	d	c	m
				6	5	2
			1	3	0	5
		3	2	8	7	
		5	0	8	0	
		1	0	5	6	
3	4	8				

= m

= d

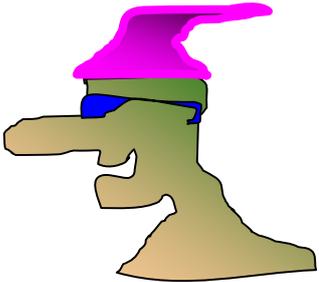
= c

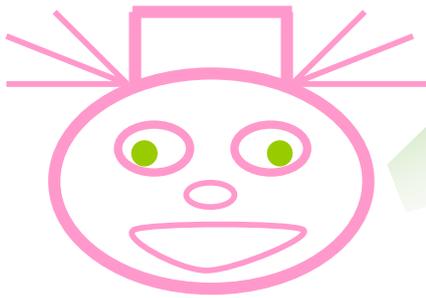
= u

= da

= h

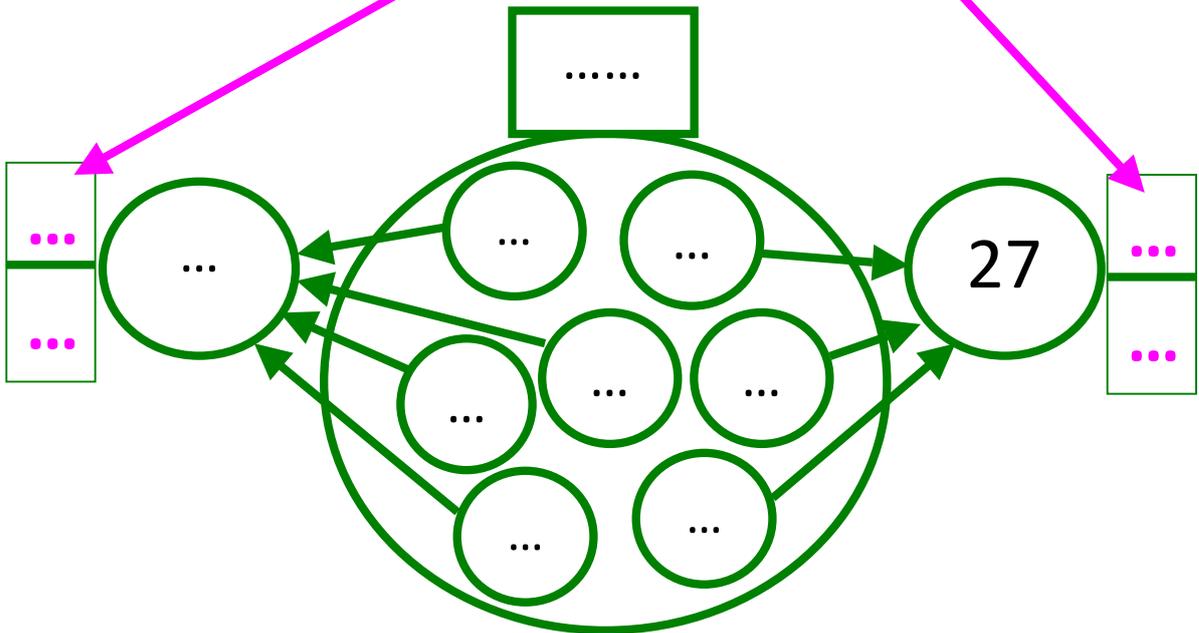
lo inserisco
i numeri
nell'abaco
e tu li scrivi
a fianco
con le
marche.
Ok?
Buon
lavoro.





Completa la macchina, scrivi
la storia e le...

FRAZIONI.



Testo:.....

.....
.....
.....
.....

Domande:

.....?
.....?



**Cerca Orme è sempre in difficoltà!
Aiutalo a ricomporre il problema.**

**Ricostruisci il testo, la domanda e la risposta di
questo problema usando gli indizi
che ho trovato.**

Tutti i giga che vuoi di grazie!

Cerca Orme.



Luca in tutto paga € 6.

Compra 4 pacchetti di figu

Un pacchetto costa €

osta un pacchetto?

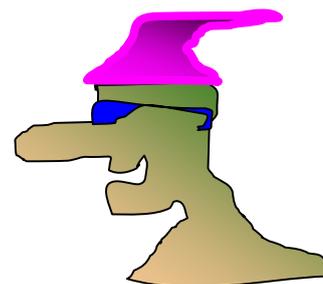


Non ero tanto brava nelle equivalenze, usando l'abaco di Decino per me ora le equivalenze non hanno più segreti!

	k	h	da	u	d	c	m
0,065 da							
43,3 u							
0,03 u							
7,03 h							
0,06 h							
13,2 c							

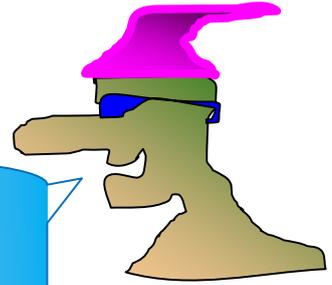
Ecco gli ultimi numeri con la virgola da inserire nel mio abaco.

Ciao Decino



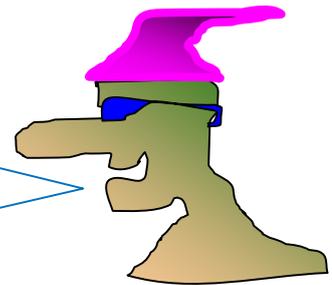
Decino, Pina e Lama Veloce

Oggi è il 27 giugno, mancano ancora  giorni per arrivare al 3 agosto partenza per il mare!



Non sono brava nei calcoli!
Mi dici che numero nasconde
la macchia nera?
Grazie da Pina

Lama Veloce in vacanza è lento nel pelare le patate!
Se in 14 minuti pela 7 patate, quante patate pela
in un'ora e mezza?



Peppa e 5 sue amiche hanno mangiato
3 patate a testa!

Mi dici quanto tempo ha impiegato Lama Veloce a
pelare le patate per Peppa e le sue amiche?



E va bene!
Ma la colpa è della lama del coltello
che è un po' arrugginita!