

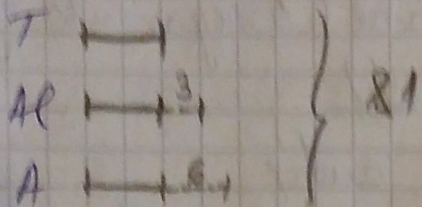
# Metoda grafică

1/11.  $AL + T + A = 81$  nuci

$AL = T + 3$

$T = A - 6 \Rightarrow A = T + 6$

$AL, T, A = ?$  nuci



AL = Alexandra

T = Teodor

A = Andrei

$81 - 3 - 6 = 78 - 6 = 72$  nuci (3 segmente egale)

$72 : 3 = 24$  nuci Teodor

$24 + 3 = 27$  nuci Alexandra

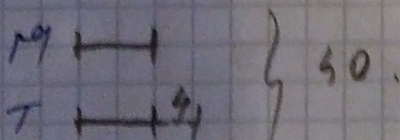
$24 + 6 = 30$  nuci Andrei

2/11.  $M + T = 40$  bulgări

$T - 4 = M \Rightarrow T = M + 4$

a)  $M, T = ?$

b) Care dintre cei doi are cele mai multe șanse să lovească ținta?



M = Mihai

T = Teodor

a)  $40 - 4 = 36$  bulgări (2 segmente egale)

$36 : 2 = 18$  bulgări Mihai

$18 + 4 = 22$  bulgări Teodor

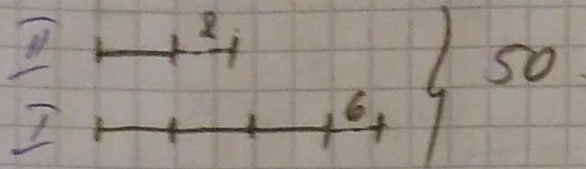
b) Teodor are cele mai multe șanse să lovească ținta pentru că are cu 4 bulgări ( $22 - 18 = 4$ ) mai mulți.



$$3/11 \quad \underline{I} + \underline{II} = 50 \text{ bomboane}$$

$$\underline{I} - 6 = 3 \times (\underline{II} - 8) \Rightarrow \underline{I} = 3 \times (\underline{II} - 8) + 6$$

? bomboane în I și II cutii



I - prima cutie  
II - a IIa cutie

$$50 - 8 - 6 = 42 - 6 = 36 \text{ bomboane (4 segmente egale)}$$

$$36 : 4 = 9 \text{ bomboane (1 segment)}$$

$$9 + 8 = 17 \text{ bomboane în a } \underline{II}^{\text{a}} \text{ cutie}$$

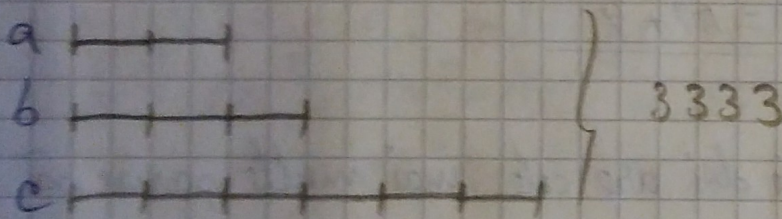
$$3 \times 9 + 6 = 27 + 6 = 33 \text{ bomboane în } \underline{I} \text{ cutie}$$

$$4/11 \quad a + b + c = 3333$$

$$b = 3 \times a : 2$$

$$c = 2 \times b$$

$$a, b, c = ?$$



$$3333 : 11 = 303 \text{ un segment}$$

$$a = 303 \times 2 = 606$$

$$b = 3 \times 303 = 909$$

$$c = 6 \times 303 = 1818$$



5/11. 159 pagini povestea.

2 săptămâni = 14 zile

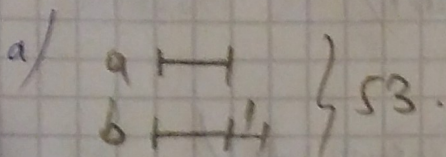
3 zile  $\Rightarrow a + b = 53$  pagini

$a$  = penultima pagină citită

$b$  = ultima pagină citită

a) ? a citit pe zi în primele 3 zile

b) ? pagini trebuie să citească în fiecare dintre următoarele zile pentru a termina povestea în două săptămâni.



$53 - 1 = 52$  nr. paginilor egale (2 segmente egale)

$52 : 2 = 26$  nr. paginilor ( $a$ )

$26 + 1 = 27$  nr. paginilor ( $b$ )

$27 : 3 = 9$  pagini citite pe zi în primele 3 zile.

b)  $159 - 27 = 132$  pagini (mai are de citit)

$14 - 3 = 11$  zile (săptămâni de citit cartea)

$132 : 11 = 12$  pagini pe zi

6/11.  $b - a = 108 \Rightarrow b = 108 + a$

$a : 3 = b : 7$

$a, b = ?$



$108 : 4 = 27$  (1 segment)

$a = 27 \times 3 = 81$

$b = a + 108 = 81 + 108 = 189$



$$7/11 \quad \underline{I} + \underline{II} = 124 \text{ lei}$$

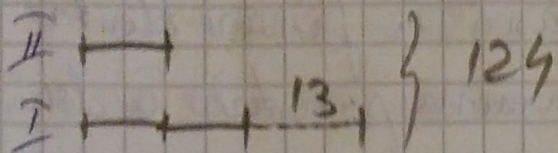
$$\underline{I} : \underline{II} = 2 : 13$$

$$\underline{I} = 2 \times \underline{II} + 13$$

$$\underline{I}, \underline{II} = ?$$

$\underline{I}$  - suma cheltuită în prima zi

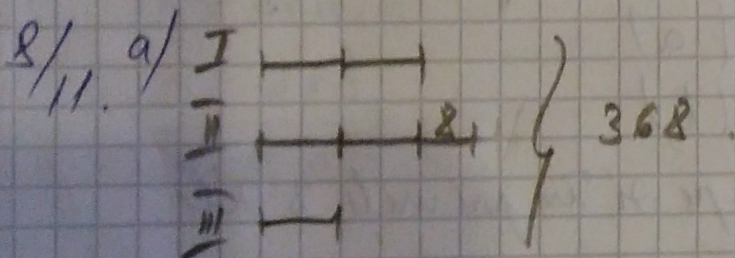
$\underline{II}$  - suma cheltuită în a  $\underline{II}$ -a zi



$$124 - 13 = 111 \text{ lei (3 segmente egale)}$$

$$111 : 3 = 37 \text{ lei (a } \underline{II}\text{-a zi)}$$

$$37 \times 2 + 13 = 74 + 13 = 87 \text{ lei (prima zi)}$$

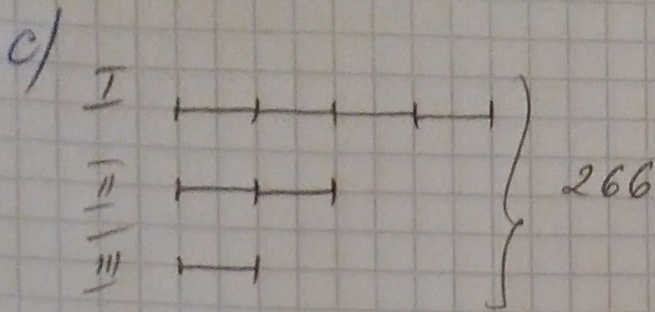


Suma a trei numere este 368. Primul număr este de două ori mai mare decât al treilea, iar al doilea număr este cu 8 mai mare decât primul număr. Care sunt cele trei numere?



Eu am economisit în două zile 122 lei. Câtul împărțirii sume economisite în prima zi la suma economisită în a doua zi este 3, iar restul 14. Cât am economisit în fiecare zi?





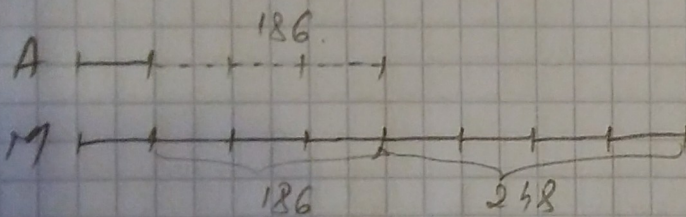
Cătălin a cheltuit în trei zile 266 de euro. În a doua zi a cheltuit de 2 ori mai mult decât în a treia zi, iar în prima zi a cheltuit de două ori mai mult decât în a doua zi. Câți euro a cheltuit Cătălin în fiecare zi?

9/11

$$M = 8 \times A$$

$$M - 248 = A + 186 \Rightarrow M = A + 186 + 248$$

? bani a avut la început în fiecare



$$248 : 4 = 62 \text{ lei (1 segment) Andrei}$$

$$62 \times 8 = 496 \text{ lei Măra}$$

R: 62 lei Andrei  
496 lei Măra