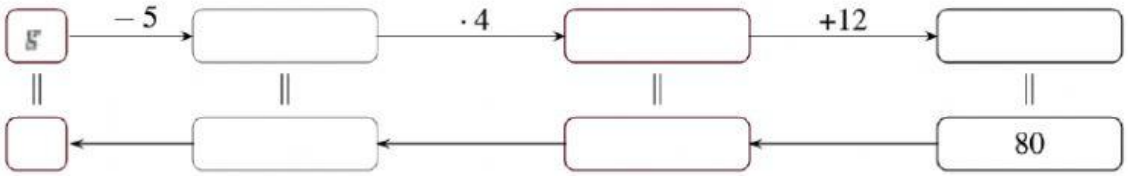
Egyenletek megoldása lebontogatással

1. Fgy. 117/524.

Tamás bácsi feladványa:
Gondoltam egy számot.
Kivontam belőle 5-öt.
Vettem a különbség 4-szeresét.
A szorzatot növeltem 12-vel.
Eredményül 80-at kaptam.
Milyen számra gondoltam?



a) Találd ki a folyamatábra segítségével, milyen számra gondolt Tamás bácsi! A folyamatábrában g betű jelöli a gondolt számot.



b) Melyik egyenlet írja le helyesen Tamás bácsi feladványát?

A) $g - 5 \cdot 4 + 12 = 80$ *B)* $(g - 5) \cdot (4 + 12) = 80$ *C)* $(g - 5) \cdot 4 + 12 = 80$

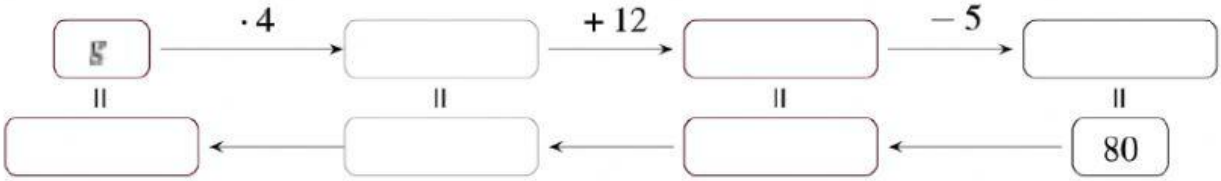
2. Fgy. 117/525.

Az osztályunkban a gyerekek az előző feladatban lévőhöz hasonló feladványokat mondtak a társaiknak. Ezekről készültek a folyamatábrák.

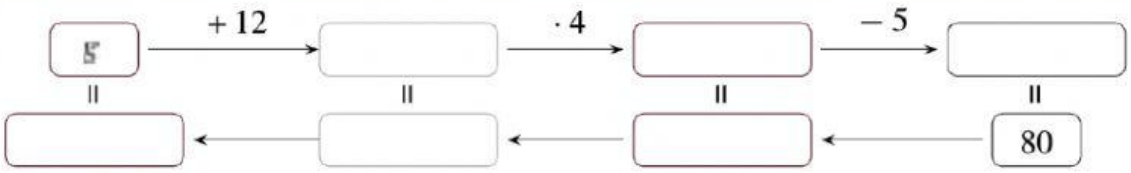
a) Mondd el szavakkal a folyamatábra alapján a feladványt a társadnak!

b) Írd be a hiányzó kifejezéseket a téglalapokba! Írj egyenletet, és oldd is meg azt!

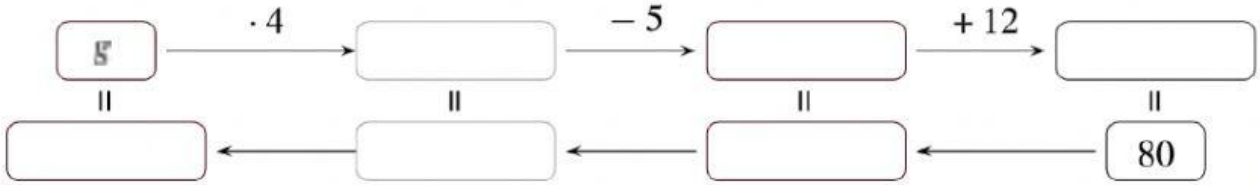
A)



B)



C)



3. Tk. 200/4

Oldd meg az egyenleteket!

a. $g \cdot 4 + 5 = 27$

$4 \cdot g =$

$=$

b. $g + 3 \cdot g - 4 = 16$ Hány g van a sorban összesen? Vond össze őket!

$g - 4 = 16$ Az a sok g mennyivel egyenlő?

$g =$ 1 g mennyivel egyenlő?

$g =$

c. $(g+3):6+3=15$

$(g+3):6=$

$g+3=$

$g=$

d. $[(g-5)\cdot 8+10]:4=2,5$

$(g-5)\cdot 8+10=$

$(g-5)\cdot 8=$

$g-5=$

$g=$