

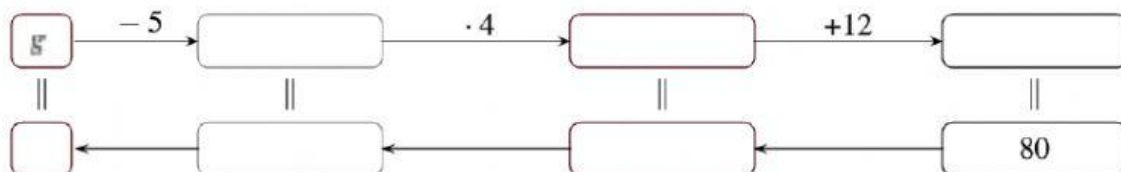
Egyenletek megoldása lebontogatással

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 folyamatában g betű jelöli a gondolt számot.



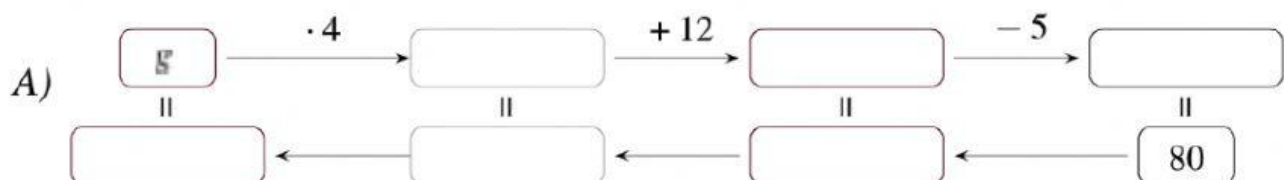
- b) Melyik egyenlet írja le helyesen Tamás bácsi feladványát?

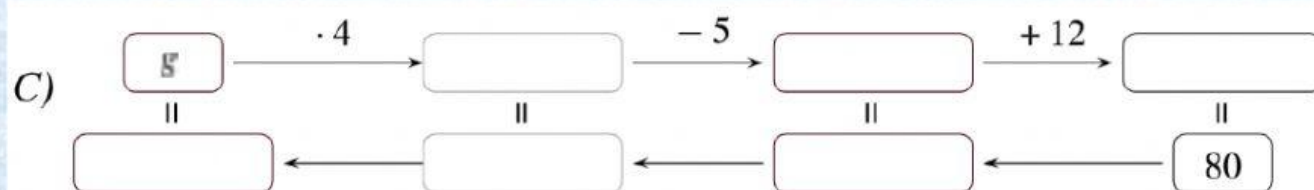
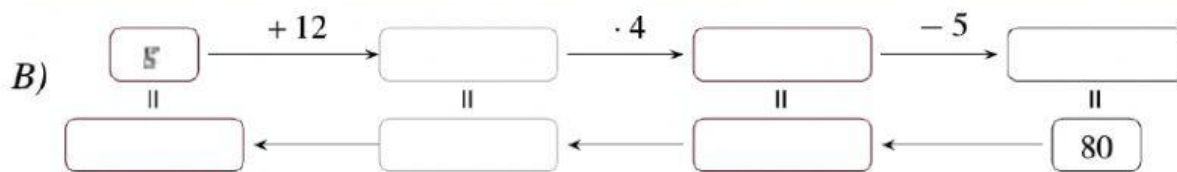
A) $g - 5 \cdot 4 + 12 = 80$ B) $(g - 5) \cdot (4 + 12) = 80$ C) $(g - 5) \cdot 4 + 12 = 80$

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!





3. Tk. 200/4

Oldd meg az egyenleteket!

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

$$4 \cdot g =$$

$$=$$

b. $g + 3 \cdot g - 4 = 16$

$$g - 4 = 16$$

$$g =$$

$$g =$$

Hány g van a sorban összesen? Vond össze őket!

Az a sok g mennyivel egyenlő?

1 g mennyivel egyenlő?

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

$(g + 3): 6 =$

$g + 3 =$

$g =$

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

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

$(g - 5) \cdot 8 =$

$g - 5 =$

$g =$