

## Tartsd a lépést! program - 7. évfolyam

### Gyakorló feladatsor 7.

1. Bontsd fel a zárójeleket, majd vond össze az egynemű kifejezéseket!

a)  $5(x+3)+6(x+2)+(x+4)=$

b)  $3(x-2)+4(x-4)-(x+2)=$

2. Számítsd ki az algebrai kifejezések helyettesítési értékét!

a)  $3x-4y+10=$   $x=5; y=6$

b)  $4ab-5ac+2bc-20=$   $a=4; b=5; c=-3$

3. Oldd meg az egyenleteket! Ellenőrizz!

a)  $3x+7=3+7x$

b)  $15+2x-30+5x+30-7x+x=15$

c)  $72-2(3x+1)=4(3-2x)$

d)  $4(2x+1)-3(2x-1)=4x+1$

e)  $\frac{7x-1}{4}-2=10$

f)  $\frac{5x-1}{4}-\frac{2x-1}{5}=\frac{4}{5}$

4. Gondoltam egy számot. Hozzáadtam kettőt, az összeget szoroztam négygel, a szorzatból kivontam tizenegyet, így negyvenkilencet kaptam. Melyik számra gondoltam?