

# Výraz

1) **Zapište výrazy:**

- a) trojnásobek čísla  $a$
- b) číslo o 3 větší než  $a$
- c) číslo o 5 menší než  $a$
- d) třikrát menší než  $a$
- e) třetina čísla  $a$
- f) číslo zvětšené o 1
- g) číslo zmenšené o 1
- h)  $\frac{1}{5}a$

2) **Zapište výrazy:**

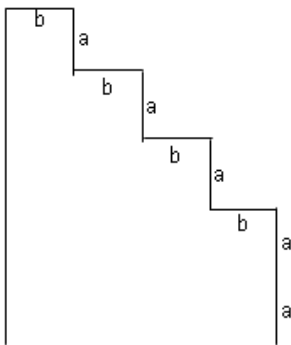
- a) číslo o 1 menší než  $y$
- b) číslo čtyřikrát menší ze  $4y$
- c) třetina čísla  $x$  zvětšená o  $\frac{1}{2}$
- d) třetina čísla  $m$  zmenšená o šestinu téhož čísla
- e) polovina rozdílu čísel  $2x$  a  $5$

3) V nádrži je 235 litrů vody. Kolik litrů vody bude v nádrži, jestliže do ní přilijeme 4krát  $b$  litrů vody.

4) Zapište odpověď na otázku jako výraz.

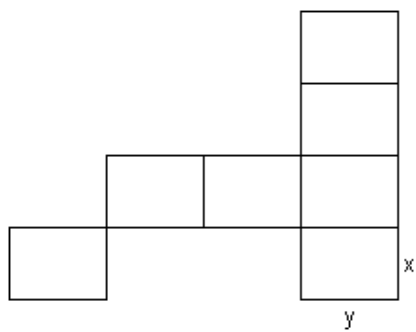
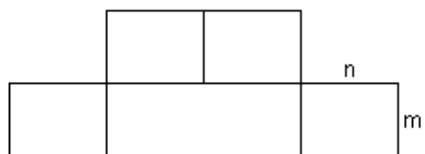
- a) Mirek je vysoký  $v$  cm. Libor je o 7 cm větší než Mirek. Jak vysoký je Mirek?
- b) Pavlovi je  $x$  roků. Pavel je o 2 roky starší než Michal. Kolik roků je Michalovi?
- c) Petrovi je  $x$  let. Maminka je 3krát starší než Petr. Kolik let je mamince?

5) Obvod obrazce na obrázku se rovná:



- a)  $10a + 4b$
- b)  $10a + 8b$
- c)  $5a + 5b$
- d)  $5a + 4b$

6) Urči výraz pro výpočet obvodu a obsahu následujících obrazců.



7) Ve třídě je  $p$  žáků. Kolik žáků jelo na výlet, když jich  $q$  zůstalo doma?