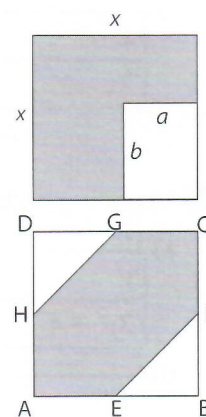


5. Jeden den pobytu žáka na lyžařském kurzu stojí 350 Kč. Zapiš, kolik bude stát pobyt:
- pro 28 žáků na 6 dní
 - pro 30 žáků na 6 dní a 4 žáky na 4 dny
 - pro a žáků na b dní
6. Třída 8.B jela na výlet. Vstupné na zámek bylo 30 Kč a do skanzenu 40 Kč za žáka. Faktura za autobus byla na 8 400 Kč.
Zapiš jako výraz:
- kolik korun stál výlet pro 30 žáků.....
 - kolik korun stál výlet pro každého ze 30 žáků.....
 - kolik korun stál výlet pro z žáků.....
 - kolik korun stál výlet pro každého ze z žáků.....
7. V trojúhelníku ABC je délka strany $a = 7$ cm, strana b je o 4 cm delší než strana a , strana c je o 2 cm kratší než strana a .
- Zapiš jako výrazy délky stran b a c a vypočítej je:.....
 - Zapiš jako výraz obvod trojúhelníku ABC a vypočítej ho:.....
8. Obdélník má délku a metrů, šířka je o 2 m kratší. Který z výrazů je zápis obsahu tohoto obdélníku?
- $2 \cdot a$
 - $a \cdot (a - 2)$
 - $a \cdot (a + 2)$
 - $a + (a - 2) + a + (a - 2)$

9. Zapiš výraz, kterým vypočítáme obsah šedě vybarveného obrazce.
(Ze čtverce o straně x cm byl „vyříznut“ obdélník se stranami a cm a b cm.)



10. Zapiš výraz, podle kterého vypočítáme obsah šedě části obrazce. Ze čtverce ABCD jsou „odříznuty dva trojúhelníky“. Body E, F, G, H jsou středy stran.
11. Ve skladu ovoce mají x přepravek po 15 kg a y přepravek po 20 kg. Zapiš, kolik kilogramů ovoce mají ve skladu.
12. Kvádr má rozměry a , b , c , centimetrů. Každý rozměr zvětšíme o x cm. Zapiš:
- objem nového hranolu
 - povrch nového hranolu