

3.1.7 Výrazy II

Př. 1: Terciáni se už zase předvádějí v tom, kdo má víc poctivě napsaných domácích úkolů. Zapiš pomocí výrazů, které obsahují jako proměnnou první písmeno dětského jména, následující skutečnosti:

- a) Adam má o sedm méně než Blažena.
- b) Ctírad má o třetinu více než Dan.
- c) Kdyby měla Eva o dva úkoly víc, měla by polovinu toho co Filip.
- d) Gábina má o 15 procent méně než Filip.
- e) Ctírad s Danem mají o 3 úkoly méně než Adam s Blaženou

Př. 2: Po měsíci si terciáni opět kontrolují počty vypracovaných úkolů. Přečti vztahy zapsané výrazy.

- a) $a + c = b$ b) $b - 3 = a$ c) $d \cdot 2 = a + c$ d) $b = \frac{4}{3}c$

Př. 3: Homerovi je letos h let. Napiš pomocí proměnné h kolik let je letos:

- a) Marge, která je o 3 roky mladší,
- b) Maggie, která je o pět sedmin mladší,
- c) Bartovi, který byl před dvěma lety třikrát mladší,
- d) Lise, která bude za tři roky třikrát mladší,
- e) Montymu, který bude za rok o pěti nu starší.

Př. 4: Normální rychlostí v dojde Jirka do práce za čas t . Jakou rychlostí musí jet, aby do práce dojel za čas: a) $\frac{2}{3}t$ b) $t - 10$?