

### 3. Slovní úlohy s přirozenými čísly

#### Úlohy s čísly

Př. Určete číslo o 25 větší než 42.

$$x = 42 + 25$$

$$\mathbf{x = 67}$$

Určete trojnásobek čísla 15

$$x = 3 \cdot 15$$

$$\mathbf{x = 45}$$

1) Určete číslo o 15 menší než 32.

2) Určete čtvrtinu z čísla 36.

3) Určete, kolikrát je číslo 48 větší než číslo 12.

4) Určete číslo 3 krát větší než číslo 11.

5) Určete o kolik je číslo 13 menší než číslo 35.

6) Určete, z jakého čísla je polovina číslo 15.

7) Určete číslo o 12 menší než je největší dvojčíferné přirozené číslo.

8) Určete polovinu ze součtu čísel 16 a 24.

9) Určete rozdíl mezi největším a nejmenším jednociferným přirozeným číslem.

#### *Klasické slovní úlohy*

Př. Petra si za prázdniny vydělala 540 Kč. Mirka jen 370 Kč. O kolik Kč si Petra vydělala více?

Petra ..... 540 Kč

Mirka ..... 370 Kč

rozdíl ... x Kč

$$x = 540 - 370$$

$$\mathbf{x = 170 \text{ Kč}}$$

Petra si vydělala více o 170 Kč.

1) Z výletu zbylo celkem 800 Kč. Paní učitelka chce celou částku spravedlivě rozdělit mezi všech 20 žáků. Kolik Kč musí vyplatit každému žákovi?

2) Mobilní telefon byl zlevněn z 6000 Kč na 4800 Kč. Kolik Kč činila sleva?

3) Michal si koupil v obchodě bonbóny za 24 Kč a sušenky za 18 Kč. Kolik Kč by mu paní prodavačka měla vrátit, jestliže zaplatil stokorunou?

4) Z Prahy do Pardubic přes Kolín je to po železnici 106 km. Z Prahy do Kolína je to 61 km. Kolik km měří železnice z Kolína do Pardubic?

5) 1 kg barvy vystačí na natření 3 dětských prolézaček. Kolik kg barvy bude potřeba k natření 15 dětských prolézaček?

6) Maminka koupila 3 metry látky. Platila pětisetkorunou a prodavač jí vrátil 140 Kč. Kolik stál 1m látky?

7) V roce 2013 jsme si připomenuli 1 150. výročí příchodu slovanských věrozvěstů Cyrila a Metoděje na Moravu. Ve kterém roce přišli?

8) Jakub dostává kapesné 500 Kč měsíčně. V lednu se rozhodl, že bude celý rok šetřit polovinu kapesného na vánoční dárky. Kolik Kč by za rok našetřil?

9) Pan Novák si koupil za 250 000 Kč nové auto. 150 000 zaplatil hned a zbytek bude splácet po 5 000 Kč měsíčně. Kolik měsíců bude auto splácet?