

SLOVNÍ ÚLOHY a POČETNÍ OPERACE

1. Do banky přivezli 6 000 000 Kč v tisícikorunových bankovkách. Kolik to bylo bankovek? Kolik by jich bylo, kdyby to byly bankovky pětistícové?

2. Umiš vyřešit matematické hádanky?

☞ **Součet dvou čísel je 100, jejich rozdíl je 10. Která jsou to čísla?**

☞ **Součet tří lichých čísel, která jdou za sebou, je 99. Najdeš je?**

☞ **Trojnásobek čísla je o 18 menší než jeho pětinašobek. Které je to číslo?**

3. Doplň závorky tak, aby platilo:

$$a) 6 + 6 \cdot 6 = 72 \quad b) 6 + 6 + 6 \cdot 6 = 78 \quad c) 6 + 6 + 6 \cdot 6 = 108$$

4. Napiš největší a nejmenší pěticiferné číslo, které můžeš sestavit z kostiček s následujícími číslicemi: 0, 2, 0, 7, 7, 0, 8, 7, 1, 2, 1.

5. Paní učitelka dala ze slohové práce jenom známky 1, 2 a 4. Počet jedniček, dvojek i čtyřek byl shodný. Kolik je ve třídě žáků, jestliže celkový součet hodnot známek je 77?

6. Maxipes Fík trénoval na závody v přespolním běhu psů nad 50 kg. Za dvě hodiny oběhl 36krát rybník. Přitom deset oběhů je 5 km. Kolik metrů uběhne Fík za 45 minut?

Řešení:

SLOVNÍ ÚLOHY a POČETNÍ OPERACE

1. Do banky přivezli 6 000 000 Kč v tisícikorunových bankovkách. Kolik to bylo bankovek? Kolik by jich bylo, kdyby to byly bankovky pětistícové?

$$6\,000\,000 : 1\,000 = 6\,000 \text{Bylo to 6 000 bankovek.}$$

$$6\,000\,000 : 5\,000 = 1\,200 \text{Bylo by jich 1 200.}$$

2. Umíš vyřešit matematické hádanky?

☛ **Součet dvou čísel je 100, jejich rozdíl je 10. Která jsou to čísla?**

Je to číslo 55 a 45.

☛ **Součet tří lichých čísel, která jdou za sebou, je 99. Najdeš je?**

Jsou to čísla 31, 33 a 35.

☛ **Trojnásobek čísla je o 18 menší než jeho pětinašobek. Které je to číslo?**

Je to číslo 9.

3. Doplň závorky tak, aby platilo:

$$a) (6 + 6) \cdot 6 = 72 \quad b) 6 + (6 + 6) \cdot 6 = 78 \quad c) (6 + 6 + 6) \cdot 6 = 108$$

4. Napiš největší a nejmenší pěticiferné číslo, které můžeš sestavit z kostiček s následujícími číslicemi: 0, 2, 0, 7, 7, 0, 8, 7, 1, 2, 1.

87 772, 10 001

5. Paní učitelka dala ze slohové práce jenom známky 1, 2 a 4. Počet jedniček, dvojek i čtyřek byl shodný. Kolik je ve třídě žáků, jestliže celkový součet hodnot známek je 77?

$$1 + 2 + 4 = 7$$

$$77 : 7 = 11 \text{ každá známka je jedenáctkrát}$$

$$3 \cdot 11 = 33$$

Ve třídě je 33 žáků.

6. Maxipes Fík trénoval na závody v přespolním běhu psů nad 50 kg. Za 2 hodiny oběhl 36krát rybník. Přitom deset oběhů je 5 km. Kolik metrů uběhne Fík za 45 minut?

$$10 \text{ oběhů } 5\,000 \text{ m} \quad 120 \text{ min } 18\,000 \text{ m}$$

$$1 \text{ oběh } 500 \text{ m} \quad 1 \text{ min } 150 \text{ m}$$

$$36 \text{ oběhů } 18\,000 \text{ m} \quad 45 \text{ min } 6\,750 \text{ m}$$

Za 45 minut oběhne Fík 6 750 metrů.