

PRIJÍMACIE POHOVORY Z MATEMATIKY DO OSEMROČNÉHO GYMNÁZIA (I. sada)

1. Vypočítajte:

a) $5 + 12:3 + (64:8 - 4) =$

b) $24:(4+4) + 28 =$

c) $24 + 18:9 - 5 =$

2. Vypočítajte: $2\text{ m} + 13\text{ dm} - 4\text{ cm} = \dots\dots\dots\text{ mm}$

3. Napíšte 4-ciferné číslo, ktoré má iba párne číslice. Na mieste tisícok je číslica 8, na mieste desiatok najväčšia číslica, na mieste stoviek je číslica o dva menšia ako na mieste tisícok a na mieste jednotiek je najmenšia číslica.

4. Zaokrúhlite na

a) desiatky 2 358

b) tisícky 41 396

5. Trojuholník má jednu stranu dlhú 7 cm, druhá je o 2 cm kratšia ako prvá a tretia je dvakrát dlhšia ako druhá. Vypočítajte obvod tohto trojuholníka.

6. Vydeľte a urobte skúšku správnosti: $7\ 300 : 12 =$

7. Štvorec má taký istý obvod ako obdĺžnik so stranami 8 dm a 4 dm. Akú dĺžku strany v cm má štvorec?

8. Slovné vyjadrenie najprv matematicky zapíš a potom vypočítaj:

- podiel čísel 400 a 50 zväčšený 3-krát

PRIJÍMACIE POHOVORY Z MATEMATIKY DO OSEMROČNÉHO GYMNÁZIA (II. sada)

1. Vypočítajte:

a) $6.7 - (5 + 20:2) : 5 =$

b) $18 : 6 + 7.3 =$

c) $36:(3 + 3) + 2.8 =$

2. Vypočítajte: Vypočítajte: $4 \text{ kg} - 7 \text{ dag} + 52 \text{ g} = \dots\dots\dots \text{ g}$

3. Janko sa zúčastnil bežeckého maratónu. Jeho štartovné číslo bolo 4-ciferné. Na mieste stoviek mal číslicu 5, na mieste desiatok najväčšiu nepárnu číslicu, na mieste tisícok najmenšiu párnou číslicu a na mieste jednotiek trikrát menšiu číslicu ako na mieste desiatok. Napíšte, aké štartovné číslo mal Janko?

4. Zaokrúhlite na

a) stovky 28 372

b) tisícky 61 346

5. Žiaci vysadili 7 jedlí, štyrikrát viac borovíc ako jedlí a dvakrát viac smrekov ako borovíc. Koľko stromov vysadili žiaci spolu?

6. Vydeľte a urobte skúšku správnosti: $1\,384 : 12 =$

7. Na oplatenie záhrady tvaru obdĺžnika sa spotrebovalo 50 m pletiva. Jeden rozmer záhrady je 8 m. Vypočítajte jej druhý rozmer.

8. Slovné vyjadrenie najprv matematicky zapíš a potom vypočítaj:

- súčet čísel 40 a 55 zmenšený 5-krát