

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

1. Vypočítajte:
- a) $3 \cdot (34 + 45 : 5) =$
 - b) $56 : (3 \cdot 4 - 5) + 84 =$
 - c) $62 + 63 : 9 - 53 =$
2. Vypočítajte: $6 \text{ m} + 49 \text{ dm} - 106 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ mm}$
3. Eva má ušetrené o 235 € viac ako Stela, ktorá má ušetrené o 127 € menej ako Petra. Petra si ušetrila 294 €. Ktorá z dievčat má našetrené najviac a o koľko eur má viac ako druhá v poradí?
4. Zaokrúhlite na
- a) desiatky 3 062
 - b) tisícky 414 896
5. Mišo chcel približne zistiť, koľko metrov pletiva bude potrebovať na oplotenie záhrady tvaru štvorca. Keďže poznal dĺžku svojho kroku – 50 cm, prešiel okolo jednej strany záhrady a napočítal 39 krokov. Koľko metrov pletiva potrebuje na oplotenie celej záhrady?
6. Vydeľte a urobte skúšku správnosti: $1\ 155 : 11 =$
7. Slovné vyjadrenie najprv matematicky zapíš a potom vypočítaj:
- podiel čísel 800 a 40 zväčšený 3-krát

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

- Vypočítajte:
 - $(3 + 6) \cdot 5 - 49 : 7 =$
 - $27 + 33 : 3 - (48 : 12 - 3) =$
 - $57 - (65 : 5 + 9) =$
- Vypočítajte: $7 \text{ kg} + 65 \text{ dag} - 123 \text{ g} = \dots\dots\dots \text{ g}$
- Žiaci ZŠ počas brigády vysadili 14 jedlí, šesťkrát viac borovíc ako jedlí a trikrát menej smrekov ako borovíc. Koľko stromčekov vysadili žiaci spolu?
- Zaokrúhlite na
 - desiatky 3 548
 - stovky 57 816
- Peter chcel približne zistiť, koľko metrov pletiva bude potrebovať na oplotenie záhrady tvaru štvorca. Keďže poznal dĺžku svojho kroku – 50 cm, prešiel okolo jednej strany záhrady a napočítal 45 krokov. Koľko metrov pletiva potrebuje na oplotenie celej záhrady?
- Vydeľte a urobte skúšku správnosti: $948 : 12 =$
- Slovné vyjadrenie najprv matematicky zapíš a potom vypočítaj:
- rozdiel čísel 105 a 87 zväčšený 3-krát