

Prijímacie skúšky z matematiky do prímy pre šk. rok 2007/2008

1. Vypočítaj:

- a) $1256 - (322 + 278) = \dots\dots\dots$
- b) $(89 + 529) : 6 = \dots\dots\dots$
- c) $(426 - 339) \cdot 7 = \dots\dots\dots$
- d) $(527 + 333) \cdot (201 - 192) = \dots\dots\dots$
- e) $2324 : (134 - 2 \cdot 67) = \dots\dots\dots$

2. Doplň na vyznačené miesta čísla tak, aby výpočty boli správne:

- a) $(2 + \dots\dots\dots) \cdot 8 = 72$
- b) $82 - (36 - \dots\dots\dots) = 54$
- c) $12 \cdot (\dots\dots\dots - 5) = 120$

3. Ktoré číslo je bezprostredne pred najmenším štvorciferným číslom?

Je to číslo $\dots\dots\dots$.

4. Janko mal 60 cukríkov. Štvrtinu cukríkov dal Katke, pätinu cukríkov dal Janke. Potom zo zvyšných cukríkov dal tretinu Miškovi. Koľko cukríkov ešte ostalo Jankovi?

Katke dal $\dots\dots\dots$ cukríkov.
Janke dal $\dots\dots\dots$ cukríkov.
Miškovi dal $\dots\dots\dots$ cukríkov.
Jankovi ostalo $\dots\dots\dots$ cukríkov.

5. Kubko a Maťko boli v lese na hriboch. Kubko našiel o 2 hríby viac ako Maťko. Spolu našli 36 hríbov. Koľko hríbov našiel Kubko a koľko Maťko?

Kubko našiel $\dots\dots\dots$ hríbov.
Maťko našiel $\dots\dots\dots$ hríbov.

6. Marienka bola na nákup. V obchode kúpila 3 jogurty po 11 Sk, 2 malinovky po 14 Sk a maslo za 24 Sk. Koľko korún jej vydá pokladnička zo stokorunáčky?

Nákup stál $\dots\dots\dots$ Sk.
Pokladnička jej vydá $\dots\dots\dots$ Sk.

OBRÁŤ!

7. Peter, Martin a Dušan sporili na výlet. Peter usporil 233 Sk, Martin o 107 Sk menej než Peter a Dušan 3-krát viac než Martin. Koľko korún usporili spolu?
 Martin usporil Sk.
 Dušan usporil Sk.
 Spolu usporili Sk.

8. Na parkovisku stálo 16 osobných áut. Bolo tam 10 červených áut a 10 áut značky škoda. Koľko najmenej červených škodoviek bolo na parkovisku?
 Na parkovisku bolo aspoň červených škodoviek.

9. Napíš všetky dvojciferné čísla menšie ako 40, ktoré majú väčší počet desiatok ako jednotiek.
 Sú to čísla:

10. Premeň na uvedené jednotky:

- a) 2 km 14 cm = cm
 b) 2426 kg = t kg
 c) 26 dm 20 mm = m cm

11. Záhradka má tvar obdĺžnika a obvod 24 metrov. Aké môžu byť jej rozmery, ak vieme, že dĺžky strán vyjadrené v metroch sú celé čísla a dĺžka je väčšia ako šírka. Doplň do tabuľky všetky možnosti.

Dĺžka záhradky					
Šírka záhradky					

12. Miško má učebnice zoradené vedľa seba na policičke. Učebnica matematiky je na policičke piata sprava a zároveň je siedma zľava. Koľko je všetkých učebníc na policičke?
 Miško má na policičke učebníc.

13. Osobný vlak prejde za hodinu 60 km, rýchlik prejde za hodinu 90 km. Osobný vlak šiel 6 hodín. Za aký čas prejde tú istú trasu rýchlik?
 Rýchlik prejde tú istú trasu za hodín.