

Prijímacia skúška z matematiky do prímeho gymnázia s osemročným štúdiom

Úlohy si pozorne prečítaj. Pri každom zadaní máš uvedený počet bodov, ktoré môžeš získať (spolu **40 bodov**).

- Na vypracovanie máš 60 minút. *Prajeme veľa úspechov!*

1. Dopln' vhodné čísla na vybodkované miesta:

- a) zapíš číslícami v desiatkovej sústave päťstosedemdesiatštyritisíc tri
..... (1b)
- b) číslo väčšie ako 30 a menšie ako 40, ktoré pri delení číslom 9 dáva zvyšok 8 je
..... (1b)
- c) číslo o 3 väčšie, ako najmenšie trojciferné číslo je (1b)
- d) číslo 2016 je dvakrát väčšie ako číslo (1b)
- e) číslo 1234 je o menšie, ako číslo 4321 (1b)
- f) súčet najväčšieho a najmenšieho štvorciferného čísla je
..... (1b)

2. Zaokrúhli podľa zadania v zátvorke:

- a) 27 301 = (na tisícky) (1b)
- b) 364 861 = (na stovky) (1b)

3. Dopln' do rámečka číslo tak, aby platila rovnosť:

- a) 6. - 35 = 31 (1b)
- b) 7. 12 + = 99 (1b)

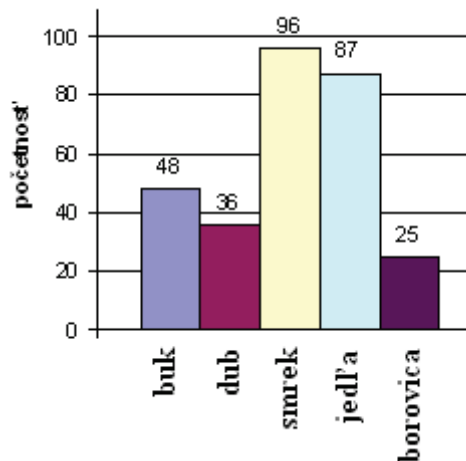
Pokračuj na ďalšej strane!

4. Vypočítaj:**(v tejto úlohe sa hodnotí aj postup)**

a) $85 - 4 \cdot 13 = \dots\dots\dots(2b)$

b) $(88 - 39) - (15 + 24) = \dots\dots\dots(2b)$

c) $27 \cdot (20 - 5 \cdot 4) = \dots\dots\dots(2b)$

5. Koľko metrov prešiel plavčík, keď šesťkrát obišiel bazén, ktorý je 25 m dlhý a 1500 cm široký?Plavčík prešielmetrov. (3b)**6. V grafe je znázornený počet stromčekov v lesnej škôlke. Z grafu zisti:**a) V škôlke je spolustromčekov. (1b)b) V škôlke je dubov. (1b)c) V škôlke je najmenej(napiš, ktorých stromčekov je najmenej)(1b)d) Bukov je ako jedlí. (napiš jednu z možností: viac - menej - rovnako)(1b)**Pokračuj na ďalšej strane!**

7. Koľko dní trvajú dve tretiny zo 63 dňových prázdnin ?

Dve tretiny prázdnin trvajúdní. (2b)

8. Vydel' so zvyškom a sprav skúšku správnosti:

$2717 : 9 = \dots\dots\dots$, zvyšok..... skúška:

(4b)

9. V postupnosti čísel 1,2,4,7,11,16,_____ nasleduje číslo: (zakrúžkuj)

a) 13 b) 17 c) 22 d) 24 (1b)

10. Štyri lopty stoja 32 €. Päť lôpt a tri švihadlá stoja spolu 46 €. Koľko zaplatíme za tri lopty a sedem švihadiel?

Za tri lopty a sedem švihadiel zaplatíme spolu eur. (5b)

Pokračuj na ďalšej strane!

11. Rysuj do jedného obrázku podľa pokynov a napíš odpoveď do rámečka.

1. Narysuj štvorec ABCD so stranou 3 cm. (1b)
2. Narysuj uhlopriečku štvorca AC. (1b)
3. Narysuj kolmicu na úsečku AC, ktorá prechádza bodom B. (1b)
4. Narysuj kružnicu s polomerom 3 cm a so stredom v bode, kde sa pretínajú kolmice. (1b)
5. Napíš koľko trojuholníkov je na obrázku : (1b)

Koniec testu!