

Spojená škola sv. Vincenta de Paul, Bachova 4, 821 03 Bratislava

Prijímacie skúšky z matematiky

3. 6. 2008

Kód žiaka:

1. Vypočítaj: a) $129 + 6.18 - 17 = \dots\dots\dots$

b) $12 \cdot (3 + 605 : 5 - 6 \cdot 4) = \dots\dots\dots$

c) $15 + 5 \cdot (48 : 6 - 2 \cdot 4) = \dots\dots\dots$

2. Z čísiel 0, 2, 3, 5, 6, 9 utvor

a) najmenšie štvorciferné číslo (čísllice sa v čísle nesmú opakovať).....

b) najväčšie päťciferné číslo (čísllice sa v čísle nesmú opakovať).....

3. Dopln číslo tak, aby platilo:

_____ $\cdot 39 = 328$

4. Mamička kúpila 3 kg zemiakov, 2 kg banánov a 3 kg jablák. Platila päťstokorunáčkou.

1 kg zemiakov stál 24 korún, 1 kg banánov 38 korún. Predavačka vrátila mamičke 265 korún.

Koľko korún stál 1 kg jablák?

www.euroekonom.sk

5. Motorová loď prejde 8 kilometrov za 24 minút. Koľko kilometrov prejde rovnakou rýchlosťou za 3 h a 15 minút?

6. Číslo 756 324 zaokrúhli na:

- a) milióny.....
- b) stotisíce.....
- c) desaťtisíce.....
- d) tisíce.....
- e) stovky.....
- f) desiatky.....

www.euroekonon.sk

7. Premeň na uvedené jednotky:

a) 5h 33min =**min**

b) 15km 9000dm =**m**

c) 2t 46kg 12000g =**kg**

d) 86dm 2430m =**cm**

8. Trojuholník má strany dlhé 7cm, 8cm a 13cm.

Aká je dĺžka strany štvorca, ktorý má rovnaký obvod ako tento trojuholník?

9. Na oplatenie obdĺžnikovej záhrady bolo pripravených 176m pletiva. Ohradili ním obdĺžnikovú záhradu, ktorej šírka je 25m a zostalo im ešte 46m pletiva. Akú dĺžku má záhrada?

www.eurotopon.sk