

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

## Prijímacie skúšky z matematiky

10. 5. 2010

Kód žiaka:

1. Janka mala kartičky s číslami 5, 2, 9, 0, 7, 4. Z každej kartičky mala po jednej. Aké najväčšie štvorciferné číslo si mohla z nich zložiť ?
2. Prvý sčítanec je 27 542 , druhý je o 12 916 väčší ako prvý sčítanec. Vypočítaj súčet obidvoch sčítancov.
3. Piatakov je 39, piatačok je dvakrát viac. Koľko žiakov je v 5. ročníku ?
4. Vypočítaj : a)  $406 + 94 \cdot 306 =$   
b)  $7 + 49 \cdot 37 - 7 \cdot 21 =$   
c)  $88\,785 : 5 + 4 =$
5. Zaokrúhli ( v zátvorke je uvedené na čo je potrebné zaokrúhliť ) :  
a) 978 (desaťtisíciky )  
b) 32 008 (stovky )  
c) 32 057 (tisíciky )  
d) 4 (desiatky )
6. Na hodine telesnej výchovy bežali šiesti chlapci za sebou vytrvalostnú štafetu tak, že každý obehol raz okolo celého ihriska, ktoré má dĺžku 125 metrov a šírku 87 metrov. Koľko kilometrov a koľko metrov prebehli všetci šiesti chlapci spolu ?
7. Za lyže mám zaplatiť 435 eur. Najmenej koľko 50-eurových bankoviek potrebujem na zaplatenie ?
8. Doplň správne výsledky :  
a )  $3 \text{ km} - 295 \text{ m} + 700 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ m}$   
b )  $170 \text{ dm} - 4 \text{ m} - 200 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ cm}$
9. Vydeľ a urob skúšku správnosti :  $5\,920 : 87 =$
10. Otecko bol na sobotňajšom nákupe. Kúpil 6 fliaš minerálok, 20 rožkov, 5 kg zemiakov, 4 kyslé smotany a 2 balíky piškôt. Platil dvadsať- eurovou bankovkou. 1 minerálka stála 65 centov, 1 rožok 6 centov, 1 kg zemiakov 24 centov, 1 kyslá smotana 45 centov. Predavačka mu vrátila 10 eur a 40 centov. Koľko centov stál 1 balík piškôt ?
11. Tri sliepky znesú za 3 dni 3 vajcia. Koľko vajec znesie 12 sliepok za 12 dní?