

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

## Prijímacie skúšky z matematiky

13. 5. 2010

Kód žiaka:

1. Napíš číslo, ktoré je trikrát menšie ako najväčšie päťciferné číslo .
2. Zisti, ktorý výsledok je väčší. 12-násobok čísla 1261 alebo rozdiel čísel 15 318 a 222 .
3. 4 zošity sú o 60 centov lacnejšie ako 7 zošitov. Koľko stojí 11 zošitov ?
4. Vypočítaj :
  - a)  $154 - 14 \cdot 3 + 724 : 4 =$
  - b)  $2000 - 14 \cdot (35 - 19) =$
  - c)  $74\,628 : 4 + 5 =$
5. Zaokrúhli ( v zátvorke je uvedené na čo je potrebné zaokrúhliť ) :
  - a) 49 (stovky)
  - b) 1 596 ( desiatky)
  - c) 568 500 ( tisícky)
  - d) 894 (desaťtisícky)
6. Záhrada má obdĺžnikový tvar. Aby ju Janko celú dookola obišiel, musí urobiť 104 krokov. Aby prešiel dĺžku záhrady, musí urobiť o 2 kroky viac ako na šírku záhrady. Koľko metrov má dĺžka a šírka záhrady, keď Jankov krok meria pol metra ?
7. Škola má zaplatiť za ekologický program 2 eurá na každého žiaka. Na programe sa zúčastnilo 268 žiakov. Koľkými 50-eurovými bankovkami škola platila za tento program ?
8. Doplň správne výsledky :
  - a)  $230 \text{ dm} - 6 \text{ m} + 170 \text{ cm} = \dots\dots\dots\text{cm}$
  - b)  $900 \text{ cm} + 5 \text{ km} - 387 \text{ m} = \dots\dots\dots\text{m}$
9. Vydeľ a urob skúšku správnosti :  $6\,950 : 78 =$
10. Roman dostal od mamičky na nákup 4 eurá. Mal kúpiť 3 kg zemiakov po 30 centov za kilogram, 2 kg cukru po 65 centov za kilogram, 2 litre mlieka po 55 centov za liter. Za zvyšok peňazí si mohol kúpiť žuvačky. Koľko si ich mohol najviac kúpiť, ak jedna žuvačka stála 7 centov ?
11. Sedem nákladných áut za 3 dni odvezie 126 vriec piesku. Koľko vriec piesku odvezie 6 áut za 8 dní?