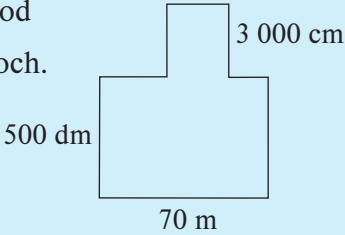


piatakovo

Test 10

prima

1.	Vypočítaj príklad a urč výsledok: $100 : 10 + 90 : 10 + 80 : 10 + 10 \cdot 8 + 10 \cdot 9 + 10 \cdot 10 =$ A. 297 B. 927 C. 729 D. 279
2.	Myslím si číslo. Odpočítam od neho 12, výsledok vynásobím ôsmimi, pripočítam 27 a výsledok vydělím siedmimi. Dostanem číslo 5. Aké číslo som si myslel? A. 23 B. 13 C. 10 D. 11
3.	Vypočítaj obvod útvaru v metroch.  A. 400 m B. 300 m C. 200 m D. 150 m
4.	Sestry Denisa, Tatiana a Ivana si šetria peniaze na nový počítač. Denisa má 229 eur, Tatiana má o 52 eur menej ako Denisa. Ivana má polovinu sumy, ktorú majú Denisa a Tatiana spolu. Koľko eur majú všetky tri sestry spolu?
5.	Janka dostáva každý týždeň od babky 50 centov a od dedka 80 centov. O koľko týždňov si môže kúpiť knihu, ktorá stojí 6 eur 50 centov, ak peniaze neminie na nič iné?

Test 10

- | | |
|------------|--|
| 6. | Ktoré čísla sú na číselnej osi vzdialené od čísla 22 tak isto ako číslo 56 od čísla 63? |
| 7. | Žiaci boli na školskom výlete 4 hodiny. Jednu tretinu času strávili na zámku, jednu štvrtinu zvyšného času boli v galérii a potom navštívili zoo. Koľko minút trvala návšteva zoo? |
| 8. | Zapiš najväčšie šesťciferné číslo, ktorého dve cifry sú 3 a 2, pričom 3 je na mieste tisícok a 2 na mieste desiatok. |
| 9. | V škole je 525 žiakov. Z toho sú dve pätiny chlapcov. Koľko dievčat je v škole?
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> A. 105 C. 315 </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> B. 150 D. 210 </div> |
| 10. | Pri delení čísla 13 720 deviatimi je zvyšok:
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> A. 7 C. 5 </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> B. 6 D. 4 </div> |
| 11. | Jedna mačka chytí za 3 dni 6 myší. Koľko myší chytia dve rovnako šikovné mačky za 5 dní spolu? |
| 12. | Filip hodil na tréningu kriketovou loptičkou 200 dm 50 cm. Na súťaži hodil o 105 dm viac. Aký dlhý bol jeho hod? Výsledok vyjadri v metroch. |

1.	<p>a) $254 + 0 : 9 + 5 - 249 = 254 + 5 - 249 = 259 - 249 = 10$ b) $506 - (28 - 7 \cdot 4) \cdot 4 = 506 - (28 - 28) \cdot 4 = 506 - 0 = 506$ c) $(26 + 7) + 88 - 8 \cdot 9 + 9 \cdot 8 - (7 + 26) = 33 + 88 - 33 = 88$ d) $54 - 18 : (5 + 4) - 3 \cdot 4 = 54 - 2 - 12 = 40$</p>
2.	<p>$35\,700 + 7\,000 + 500 + 22\,400 = 65\,600$</p>
3. A	<p>za 30 min = pol hodiny natečie 175 l vody za 60 min = 1 h natečie $175 \cdot 2 = 350$ l vody 2 100 litrov natečie za $2\,100 : 350 = 6$ h Do bazéna natečie 2 100 litrov vody za 6 hodín.</p>
4. C	<p>Danka má x rokov Janka má $3x$ rokov spolu majú $x + 3x = 4x = 24$ rokov Danka má $x = 24 : 4 = 6$ rokov Janka má $3x = 3 \cdot 6 = 18$ rokov Janka mala toľko rokov ako má teraz Danka pred $18 - 6 = 12$ rokmi.</p>
5. B	<p>auto za 1 h = $4 \cdot 15 = 60$ min prejde . . . $4 \cdot 20 = 80$ km Auto prejde 160 km za $160 : 80 = 2$ hodiny.</p>
6.	<p>$96 \cdot 8 - 96 : 8 = 768 - 12 = 756$ Súčin čísel 96 a 8 je o 756 väčší ako ich podiel.</p>

Riešenia a výsledky Testu 11

7.	broskyne $2\ 650 : 5 = 530$ debničiek marhule $1\ 479 : 3 = 493$ debničiek Na obraté ovocie potrebovali spolu 1 023 debničiek .
8.	$1 \cdot 100 + 3 \cdot 50 + 3 \cdot 20 + 4 \cdot 10 - 5 = 100 + 150 + 60 + 40 - 5 = 345$ € Nový bicykel stál 345 eur .
9.	a) $480\text{ s} + 2\text{ h} =$ 128 min b) $3\text{ t} + 45\ 000\text{ g} =$ 3 045 kg c) $25\text{ dm} + 80\text{ mm} =$ 258 cm d) $16\text{ min} + 20\text{ s} =$ 980 s
10.	Farmár zasadil 9 kg a urodilo sa mu $9 \cdot 10 = 90$ kg zemiakov. $9 \cdot 10 - 9 \cdot 1 = 9 \cdot 9 = 81$ Farmárovi sa urodilo o 81 kg zemiakov viac , než zasadil.
11. B	$5\ 247 + 875 = 6\ 122$ $5 \cdot 7 \cdot 1 \cdot 2 = 35 \cdot 2 = 70$ Súčin skrytých čísel je 70 .
12.	$4\ 500\text{ dm} = 450\text{ m}$ $o_{\text{bazéna}} = 450 : 3 = 150\text{ m} = 2a + 2b$ $150 = 2 \cdot 50 + 2b = 100 + 2b = 100 + 50$ $2b = 50$ $b = 50 : 2 = 25$ Bazén je široký 25 m . 