

Príprava na Testovanie 9

Test č. 5 – autorka Ing. Darina Červencová , ZŠ Ul. mieru, Bytča

- | | |
|----------------------|---|
| a) 13,5 kg = g | b) 0,7 t = kg |
| c) 4,2 h = min | d) 6,2 hl = l |
| e) 1 350 ml =l | f) 175 cm ² = m ² |
- V akváriu vysokom 27 cm s rozmermi dna 6 dm a 3 dm siaha voda do dvoch tretín jeho výšky. Akú plochu zmáčala voda, ktorá je v akváriu ? Koľko litrov vody musíme pridať, ak chceme, aby voda dosahovala do sedem devätín výšky akvária ?
- Vypočítaj:

a) 75 % z 1 500	b) 105 % z 3	c) 0,5 % z 84 000
-----------------	--------------	-------------------
- Vypočítaj: $||4| \cdot |-8| - (-3)| : |2+|-2|| =$
- Ktorá z uvedených rovností neplatí?

a) $\sqrt{2} \cdot \sqrt{2} = 2$	c) $\sqrt{2} + \sqrt{2} = 2\sqrt{2}$
b) $\sqrt{2} \cdot \sqrt{5} = \sqrt{10}$	d) $\sqrt{2} + \sqrt{5} = \sqrt{10}$
- Koľko rôznych dvojciferných čísel môžeme napísať pomocou číslíc 0, 2, 7 bez ich opakovania v jednom dvojcifernom čísle ?
- V automape je vzdialenosť dvoch miest 128 mm, ich skutočná vzdialenosť je 96 km. Aká je mierka automapy?

a) 1 : 7 500 000	b) 1 : 75 000
c) 1 : 750 000	d) 1 : 250 000
- Vo vrecúšku sú 3 zelené, 2 modré, a 5 červených guľičiek. Z vrecúška vytiahneme 1 guľičku. Aká je pravdepodobnosť, že bude modrá?
- Koza Róza sa pasie na lúke, je priviazaná o pevný kolík reťazou dlhou 2,5 m. Na koľkých m² lúky sa môže pásť?
- V rovine sú dve kružnice k (K; 4 cm) a l (L; 11 cm), platí $|KL| = 7$ cm. Koľko spoločných bodov majú tieto dve kružnice?