

Príprava na Testovanie 9

Test č. 1 – autorka Ing. Darina Červecová , ZŠ Ul. mieru, Bytča

1. Ak platí rovnosť $500\,000 = 5 \cdot 10^n$, tak sa číslo n musí rovnať.
a) 4 b) 5 c) 6 d) 2
2. Aká je hodnota číselného výrazu $(8 - 4 : 2 + 3 \cdot 3) : 5 = ?$
a) 3 b) 15 c) 5 d) 0
3. Rozmery hranola sú v pomere 3 : 3 : 4. Štvorcová podstava hranola má obsah 81 metrov štvorcových. Aký je objem tohto hranola v metroch kubických?
a) 6561 b) 972 c) 36 d) 324
4. Kráľ rozdelil svojim synom stádo koní v pomere 7 : 6 : 4. Prví dvaja dostali spolu 143 koní. Koľko koní dostal každý z nich?
5. V čísle 12345* doplň namiesto * číslicu tak, aby bolo deliteľné 4 a 6.
6. Jednotky m^3 , dcl, dm^3 , hl usporiadaj vzostupne.
7. Vypočítaj $(3\frac{1}{4} - 2\frac{1}{6}) - (\frac{3}{4} + \frac{1}{3}) =$
8. Vypočítaj: a) $3^4 \cdot 3^7$ b) $(3^4)^7$
9. Výraz $(-m^5) \cdot (-7m^3) \cdot (-m^2) \cdot 2m^3$ sa dá upraviť na tvar:
a) $14 m^{90}$ b) $-14 m^{90}$ c) $-14 m^{13}$ d) $14 m^3$
10. Päťina z čísla 5^4 je.
a) 1^4 b) 5^3 c) 5^5 d) 1^3

Výsledky :

1. b
2. a
3. b
4. 44; 66; 77
5. 6
6. dcl, dm³, hl, m³
7. 0
8. a) 3¹¹ b) 3²⁸
9. c
10. b