***V nasledujúcich úlohách podčiarkni správnu odpoveď:***

**1.** Objem kocky, ktorej povrch je 2,94 dm2 je: 25,41dm3 0,1176dm3 0,343dm3 2,541dm3

**2.** Obsah štvorca je 1,69 m2. Aký je jeho obvod? 5,2m 1,3m 6,76m 2,8561m

**3.** Ktoré z čísel je mocninou čísla 3?    900   405   243   123

**4.** Ak pripočítame k druhej odmocnine zo 121 dvojnásobok druhej odmocniny z 25 dostaneme číslo:

171 16 21 36

**5.** Urč stranu štvorca. ktorý má rovnaký obsah ako obdĺžnik s rozmermi 4 m a 9 m.

5,099m 6m 13m 3,6m

**6.** Súčet druhých mocnín troch jednociferných prirodzených čísel je rovnaký ako druhá mocnina čísla 9.

Ktoré sú to čísla?

1, 3, 8 1, 4, 7 1, 4, 8  2, 4, 6

**7.** Vypočítaj tretiu mocninu súčinu troch čísel: 125, 0, 31.

3875 0 15 015 625 62,49

**8.** Ktoré číslo treba pripočítať k druhej odmocnine zo 100, aby výsledok bol 100?

110 100 80 90

**9. Prečítaj si text:** Vedci zistili, že by nemalo trvať viac ako tristo rokov, aby dokázali prítomnosť mimozemských civilizácií vo vesmíre. Podľa terajších prepočtov sa niekde vo vzdialenosti približne sedemnásť miliárd svetelných rokov nachádza forma pripomínajúca život človeka. Vedci očakávajú, že počet mimozemských bytostí vo vzdialenej galaxii bude približne stosedemnásť tisíc krát prevyšovať počet ľudí obývajúcich našu planétu o 1700 rokov. Do výskumu v tejto oblasti vedy už vlády jednotlivých štátov podieľajúcich sa na výskume investovali viac ako 170 miliónov €. Je to o 1,7 milióna viac ako investovali do výskumu letov človeka na Mars. **Zdroj:** vymyslené

**Úloha:** Podčiarkni tie čísla, ktoré sa v texte nachádzajú. Preškrtni krížikom čísla, ktoré sa v texte nenachádzajú.

1,7 . 105 1,7 . 106 1,7 . 107 1,7 . 108 1,7 . 109 1,7 . 1010