**Vyriešte nasledujúce úlohy, k výsledkom doplňte správne písmeno a dostanete dokončenie známeho slovenského príslovia.**

**„Človek nie je nikdy**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
| 28 dm3 | 216 dm3 | 30 l | 1 dm |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| 4 dm | 900 l | 28 dm3 | 10 cm | 12150 |

1. Vypočítaj objem kocky s hranou 6 dm - **O**

2. Vypočítaj objem kvádra, ktorý má rozmery: a = 3,5 dm ; b = 40cm ; c =200 mm - **D**

3. Akú výšku má kváder, ak hrany jeho podstavy majú dĺžku 12 cm a 6 cm a objem kvádra je 720cm³? - **R**

4. Koľko litrov vody sa zmestí do akvária 4 dm dlhého, 3 dm širokého a 25 cm vysokého? - **S**

5. Koľko tehál treba na postavenie steny, ktorá má byť 50 m dlhá, 3 m vysoká a 30 cm široká, ak na 1 m³ muriva treba 270 tehál - **Y**

6. Kocka so stranou 2 dm má rovnaký objem ako kváder s hranami 2 dm a 4 dm. Vypočítaj dĺžku tretej hrany kvádra - **Ť**

7. Určte dĺžku hrany kocky, ktorej objem sa rovná objemu kvádra s rozmermi 4 dm, 8 dm, 2 dm - **M**

8. Koľko l vody je v bazéne tvary kvádra, ktorého dĺžka je 3 m, a šírka 2,50 m . Voda dosahuje do výšky 120 cm - **Ú**

1. Vypočítaj objem kocky s hranou 6 dm.

2. Vypočítaj objem kvádra, ktorý má rozmery: a = 3,5 dm; b = 40cm; c =200 mm.

3. Akú výšku má kváder, ak hrany jeho podstavy majú dĺžku 12 cm a 6 cm a objem kvádra je 720cm³?

4. Koľko litrov vody sa zmestí do akvária 4 dm dlhého, 3 dm širokého a 25 cm vysokého?

5. Koľko tehál treba na postavenie steny, ktorá má byť 50 m dlhá, 3 m vysoká a 30 cm široká, ak na 1 m³ muriva treba 270 tehál.

6. Kocka so stranou 2 dm má rovnaký objem ako kváder s hranami 2 dm a 4 dm. Vypočítaj dĺžku tretej hrany kvádra.

7. Určte dĺžku hrany kocky, ktorej objem sa rovná objemu kvádra s rozmermi 4 dm, 8 dm, 2 dm.

8. Koľko l vody je v bazéne tvary kvádra, ktorého dĺžka je 3 m, a šírka 2,50 m . Voda dosahuje do výšky 120 cm.