**MATEMATYKA klasa 6 – figury przestrzenne**

1. Uzupełnij tabelkę.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Długość krawędzi sześcianu | 3 cm | 5 dm | 1,5 m |  |   |  |
| Pole powierzchni sześcianu |  |  |  | 96 cm2 | 600 dm2 | 2400 mm2 |

1. Uzupełnij zdania.
2. Graniastosłup trójkątny ma \_\_\_\_\_ ściany boczne i \_\_\_\_\_\_ wierzchołków.
3. Graniastosłup czworokątny ma \_\_\_\_\_ krawędzi i \_\_\_\_\_\_ ścian.
4. Graniastosłup pięciokątny ma \_\_\_\_\_ krawędzi, w tym \_\_\_\_\_\_ krawędzi bocznych i \_\_\_\_\_ krawędzi podstaw.
5. Graniastosłup \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ma 8 ścian.
6. Graniastosłup \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ma 10 krawędzi bocznych.
7. Graniastosłup \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ma 14 wierzchołków.
8. Uzupełnij:
9. 1 l = \_\_\_\_\_\_dm3 1 dm3 = \_\_\_\_\_\_\_cm3 1 l = \_\_\_\_\_\_\_\_\_ml
10. 1 ml= \_\_\_\_\_\_cm3 1 l= \_\_\_\_\_\_\_cm3 4 dm3= \_\_\_\_\_\_\_cm3
11. 7,5 dm3 = \_\_\_\_\_\_cm3 12,5 dm3 = \_\_\_\_\_\_\_cm3 5 l = \_\_\_\_\_\_\_cm3
12. 2,3 l= \_\_\_\_\_\_cm3 80,8 l= \_\_\_\_\_\_\_cm3 3000cm3=\_\_\_\_\_\_\_dm3
13. Uzupełnij tabelkę.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Długości krawędzi prostopadłościanu | 2 cm | 10 dm | 5 m | 4,5 mm | 7 cm |
| 2 cm | 8 dm | 2 m | 2 mm | 10 cm |
| 6 cm | 1 dm |  |  | 0,2 cm |
| Objętość prostopadłościanu |  |  | 100 m3 | 54 mm3 |  |