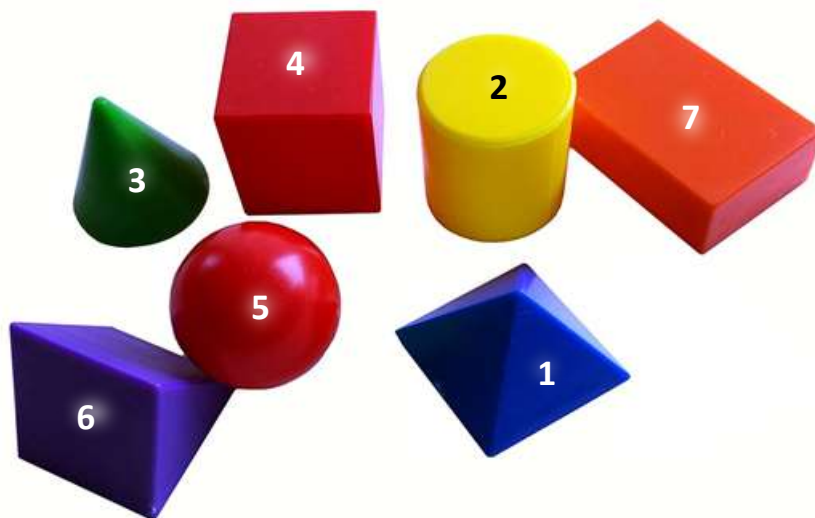


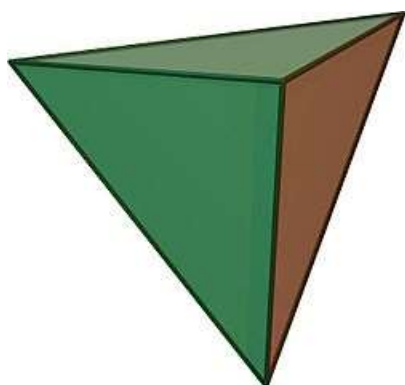
## Ģeometriskie ķermeņi (Atbildes testam)

1. Kā sauc katru no attēlā redzamajiem ģeometriskiem ķermeņiem?

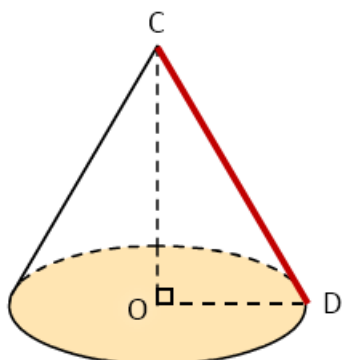


1. – **piramīda**; 2. – **cilindrs**; 3. – **konuss**; 4. – **prizma**; taisnstūra paralēlskaldnis; **kubs**;  
5. – **lode**; 6. – **prizma**; 7. – **prizma**; **taisnstūra paralēlskaldnis**

2. Aprēķini kuba tilpumu, ja tā šķautnes garums ir 3cm! **27cm<sup>3</sup>**
3. Dota regulāra trīsstūra piramīda. Cik skaldņu piramīdai? **4**



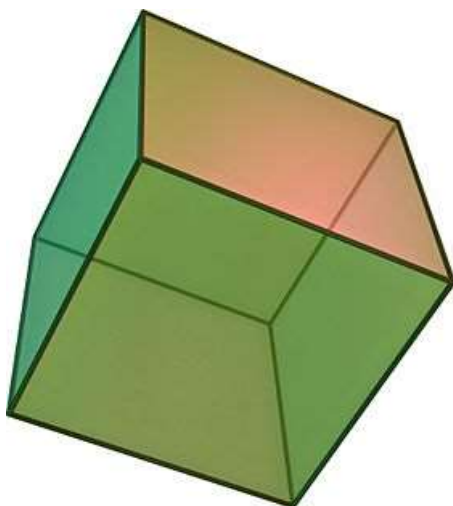
4. Konusa augstums 4cm, bet pamata riņķa rādiuss 3cm. Aprēķini veidules CD garumu! **5cm**



5. Piramīdas pamata laukums  $6\text{cm}^2$ , bet augstums 7cm. Aprēķini piramīdas tilpumu!  **$14\text{dm}^3$**



6. Taisnstūra paralēlskaldņa izmēri ir 2cm, 3cm un 4cm. Aprēķini taisnstūra paralēlskaldņa pilnas virsmas laukumu!  **$52\text{cm}^2$**
7. Dāvanas iepakojumam kuba forma. Kuba virsmas aplīmēšanai izmantots  $24\text{dm}^2$  krāsaina papīra. Kāds ir dāvanas iepakojuma šķautnes garums? **2dm**



8. Konteineram cilindra forma. Konteinerā tilpums  $0,7\text{m}^3$ , bet pamata laukums  $0,5\text{m}^2$ . Aprēķini konteinerā augstumu! **1,4m**

9. Cilindra sānu virsmas laukums  $6\text{m}^2$ , bet augstums  $2\text{m}$ . Aprēķini pamata riņķa rādiusu! ( $\pi = 3$ ) **0,5m**
10. Basketbola bumbas diametrs  $20\text{cm}$ . Aprēķini bumbas tilpumu! ( $\pi = 3$ )  **$V = 4\text{dm}^3$**

