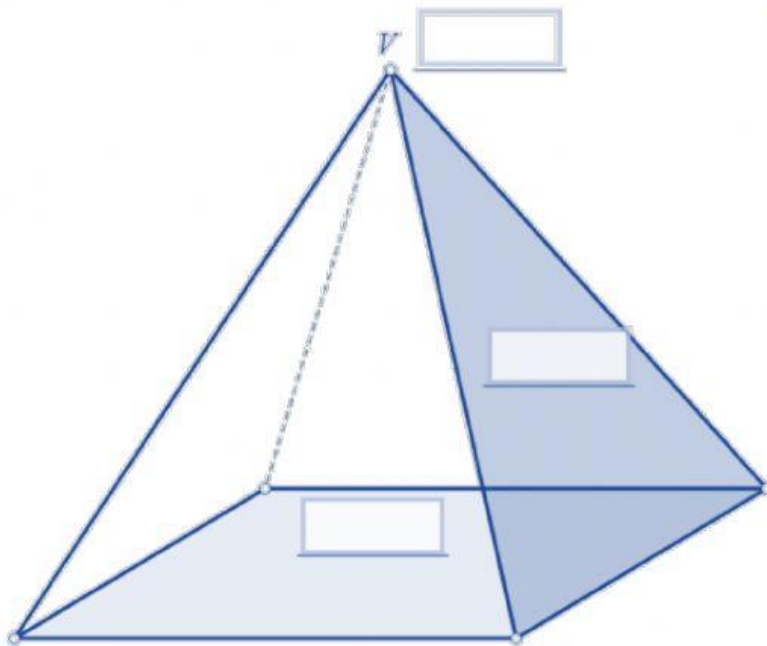


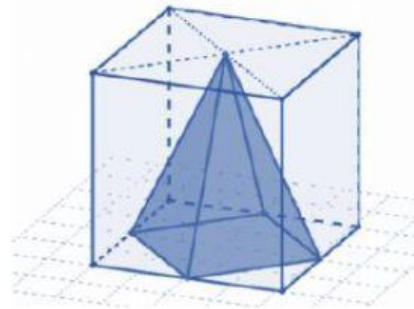
Zadaci za vježbu

1. Na slici upišite elemente piramide na odgovarajuće mjesto.



2. Ako je duljina brida kocke 6 cm, volumen piramide sa slike je:

- a) 108 cm^3
- b) 72 cm^3
- c) 36 cm^3
- d) 18 cm^3



3. Površina osnovke pravilne piramide je 60 kvadratnih centimetara, a volumen piramide je 600 kubnih centimetara. Visina piramide je:

- a) 10 cm b) 30 cm c) 33.3 cm d) Nije moguće izračunati.

4. U pravilnoj četverostranoj piramidi izračunajte kut β što ga zatvaraju pobočni brid i osnovka ako je $a = 8 \text{ cm}$, $v = 5 \text{ cm}$.

- a) $27^\circ 56' 18''$ b) $36^\circ 52' 12''$ c) Ništa od navedenog.

5. Koliko se komada pravilnih četverostranih piramida može izliti iz 40 kg bakra ako piramide imaju duljinu visine 13 cm i duljinu osnovnog brida 9 cm? Gustoća bakra je 8800 kg/m^3 .

