

1. Izračunaj oplošje, duljinu dijagonale baze i prostorne dijagonale kvadra s bridovima duljina  $a = 4\text{ cm}$ ,  $b = 6\text{ cm}$  i  $c = 5\text{ cm}$ .
2. Koliko je oplošje, volumen i površina dijagonalnog presjeka kocke brida duljine  $12\text{ cm}$ .
3. Oplošje pravilne četverostrane prizme jest  $160\text{ cm}^2$ , a duljina osnovnog brida je  $4\text{ cm}$ . Koliki je obujam te prizme?
4. Izračunaj oplošje i obujam pravilne trostrane prizme kojoj je opseg baze  $12\text{ cm}$ , a visina je  $10\text{ cm}$ .
5. Najveći dijagonalni presjek uspravne pravilne šesterostrane prizme je kvadrat površine  $36\text{ cm}^2$ . Izračunaj volume te prizme.

Obavezne su skice u svakom zadatku (označiti stranice), iz osnovne formule izvući formulu za ono što se traži