1. Osnovka prizme je pravokutan trokut s katetama duljine 8cm i 15cm. Ako je duljina visine prizme 24cm izračunaj joj obujam i oplošje.
2. Površina osnovke pravilne trostrane prizme je 18 cm2, a visina 45mm. Izračunaj oplošje i volumen te prizme.
3. Dijagonalni presjek kocke ima 625 cm2. Izračunaj oplošje i obujam te kocke.
4. Izračunaj duljinu prostorne dijagonale kocke čije je oplošje 294 cm2.
5. Koliko litara vode stane u plivački bazen dug 40m, širok 60m i dubok 5.3m?
6. Izračunaj oplošje, volumen, prostornu dijagonalu i površinu dijagonalnog presjeka kvadra po dijagonali osnovke čiji su bridovi duljine a=0.5dm, b=3cm i c=80cm.
7. Oplošje pravilne četverostrane prizme iznosi 90 cm2, a duljina brida baze 0.3 dm. Izračunaj obujam te prizme.
8. Opseg baze pravilne četverostrane prizme iznosi 24cm, a površina njezinog pobočja 144 cm2. Izračunaj obujam te prizme.
9. Izračunaj obujam tijela sa slike



1. Oplošje kocke iznosi 294 cm3. Koliko je oplošje kocke čiji je brid za 6cm kraći.
2. Baza prizme je jednakokračan trokut kraka 5cm i osnovice 6cm, a visina prizme je 9cm. Izračunaj oplošje prizme.
3. Izračunaj obujam piramide čija je mreža prikazana na slici.



1. Izračunaj oplošje pravilne trostrane piramide s bridom baze duljine 4cm ako je duljina visine pobočke 30mm.
2. Obujam pravilne četverostrane piramide iznosi 75cm3, a opseg njezine baze 400mm. Kolika je duljina visine piramide?
3. Dijagonalni presjek pravilne četverostrane piramide je trokut osnovice duljine 6cm i kraka duljine 5cm. Izračunaj obujam te piramide.
4. Oplošje pravilne trostrane piramide je pet puta veće od površine baze te piramide. Odredi površinu baze i oplošje te piramide ako je površina pobočke 12cm2.
5. Izračunaj oplošje i obujam tijela sa slike. Mjere su iskazane u centrimetrima.

