

PRIPREMA ZA ŠESTI ISPIT ZNANJA

Geometrijska tijela

8.razred

1. Preračunaj.

$$950\text{cm}^3 = \underline{\hspace{2cm}} l$$

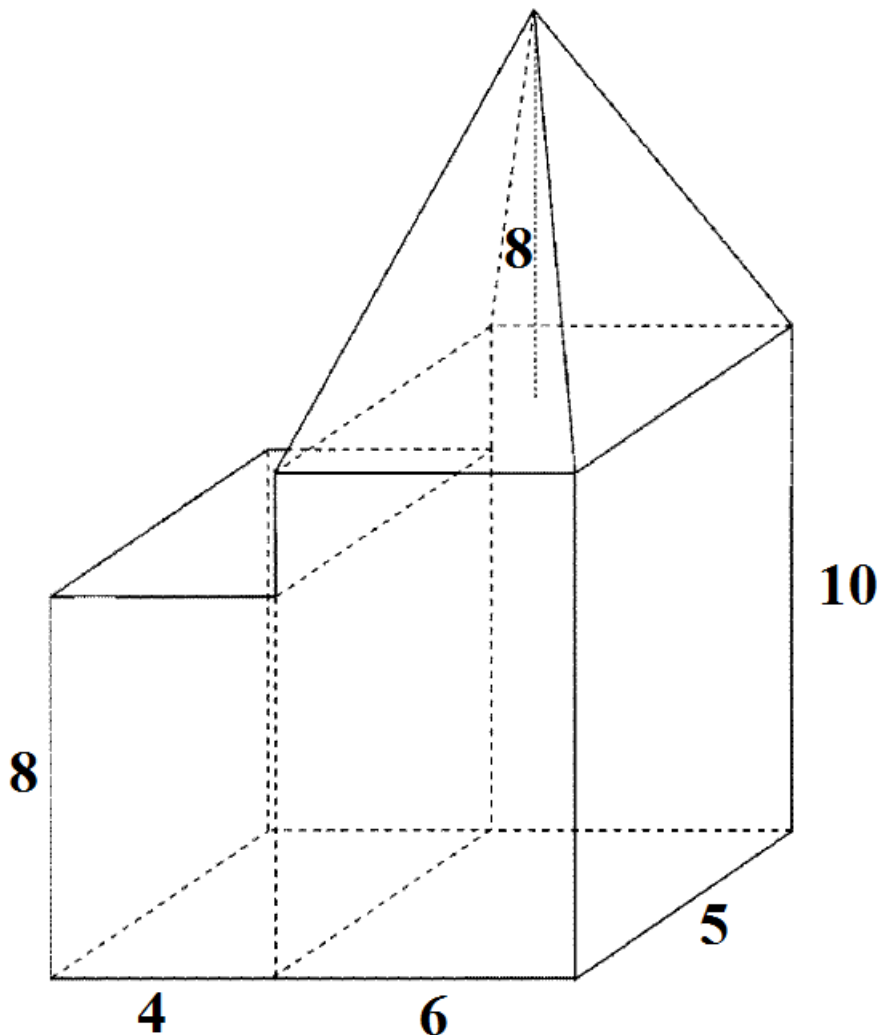
$$34\text{dm}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{mm}^2$$

$$44\text{m}^3 = \underline{\hspace{2cm}} \text{cm}^3$$

2. Izračunaj oplošje i obujam kocke s bridom duljine 18 dm.

3. Obujam kvadra je 360 cm^3 , a dva su brida duljina 10 cm i 3 cm. Koliko je oplošje kvadra?

4. Izračunaj obujam tijela sa slike (sve mjere su u cm).



5. Duljina visine pobočke pravilne četverostrane piramide jest 23 cm, a duljina visine piramide 19 cm. Izračunaj oplošje i obujam te piramide.
6. Pobočni brid pravilne šesterostrane piramide dug je 9 dm, a duljina brida baze je 60 cm. Koliki je obujam te piramide?
7. Obujam valjka je $28\pi \text{ cm}^3$, a duljina visine je 7 cm. Koliko je oplošje valjka?
8. Oplošje stošca je $216\pi \text{ cm}^2$, a duljina promjera baze je 18 cm. Koliki je obujam stosca?