

Zadaci za vježbu

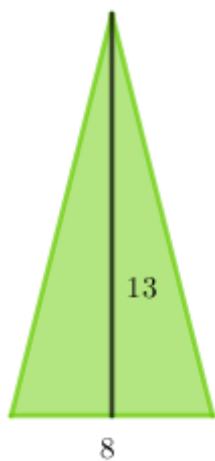
1. Izračunaj oplošje i volumen pravilne šesterostrane piramide ako je zadano sljedeće

a. $a = 12 \text{ cm}, v = 12 \text{ cm}$

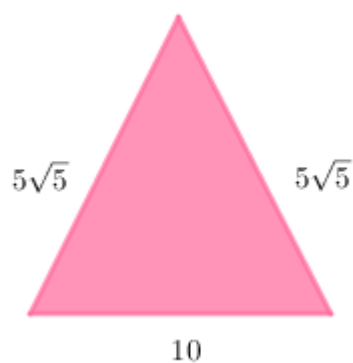
b. $h = 5 \text{ dm}, v = 10 \text{ dm}$

2. Izračunaj oplošje i volumen pravilne šesterostrane piramide ako je nacrtani trokut pobočka

a.



b.



3. Izračunaj oplošje i volumen pravilne šesterostrane piramide ako je $B = 72\sqrt{3} \text{ cm}^2$, a duljina visine pobočnog brida $v = 10 \text{ cm}$.

4. Izračunaj oplošje pravilne šesterostrane piramide ako je njezin volumen $V = 54\sqrt{3} \text{ cm}^3$, a duljina osnovnog brida $a = 6 \text{ cm}$.