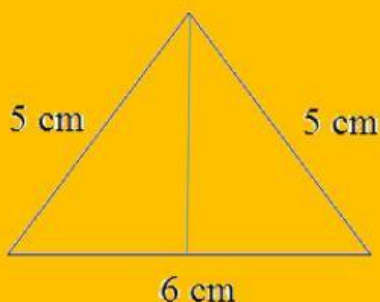


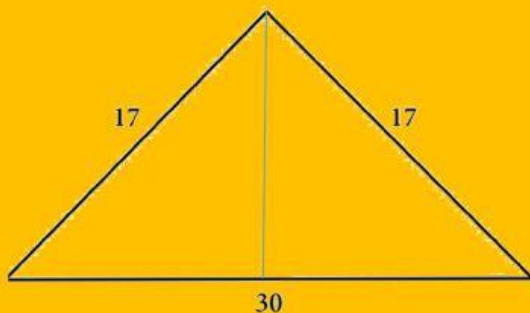
Primjena Pitagorina poučka na trokut, romb, trapez

1. Uz pomoć Pitagorina poučka izračunaj visinu, a zatim izračunaj opseg i površinu svakog od zadanih trokuta.

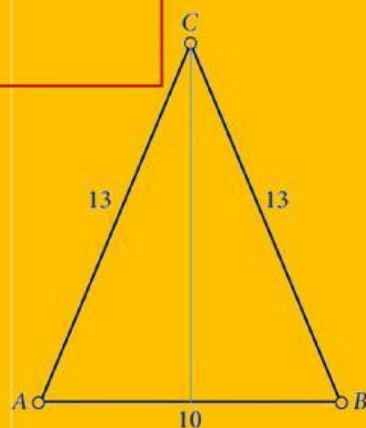
P= cm^2
O= cm



P=
O=



P=
O=



2. Spoji stranicu jednakostraničnog trokuta s njegovom visinom, a visinu sa površinom ako znaš sljedeće formule:

$$v = \frac{a\sqrt{3}}{2}$$

$$P = \frac{a^2\sqrt{3}}{4}$$

$$a = 15$$

$$v = 7,5$$

$$P = 27\sqrt{3}$$

$$a = 10$$

$$v = 7,5\sqrt{3}$$

$$P = 25\sqrt{3}$$

$$a = 6\sqrt{3}$$

$$v = 5\sqrt{3}$$

$$P = 56,25\sqrt{3}$$

$$a = 5\sqrt{3}$$

$$v = 9$$

$$P = 18,75\sqrt{3}$$

3. Primjenom Pitagorina poučka, izračunaj nepoznatu veličinu sa slike.

