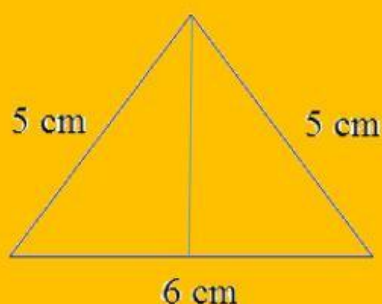


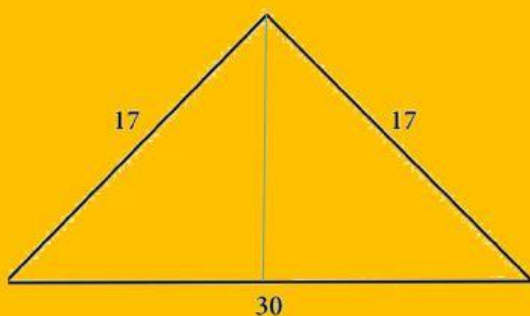
## Primjena Pitagorina poučka na trokut, romb, trapez

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

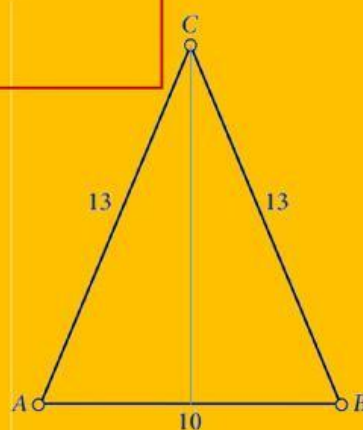
P=  $\text{cm}^2$   
O=  $\text{cm}$



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.

