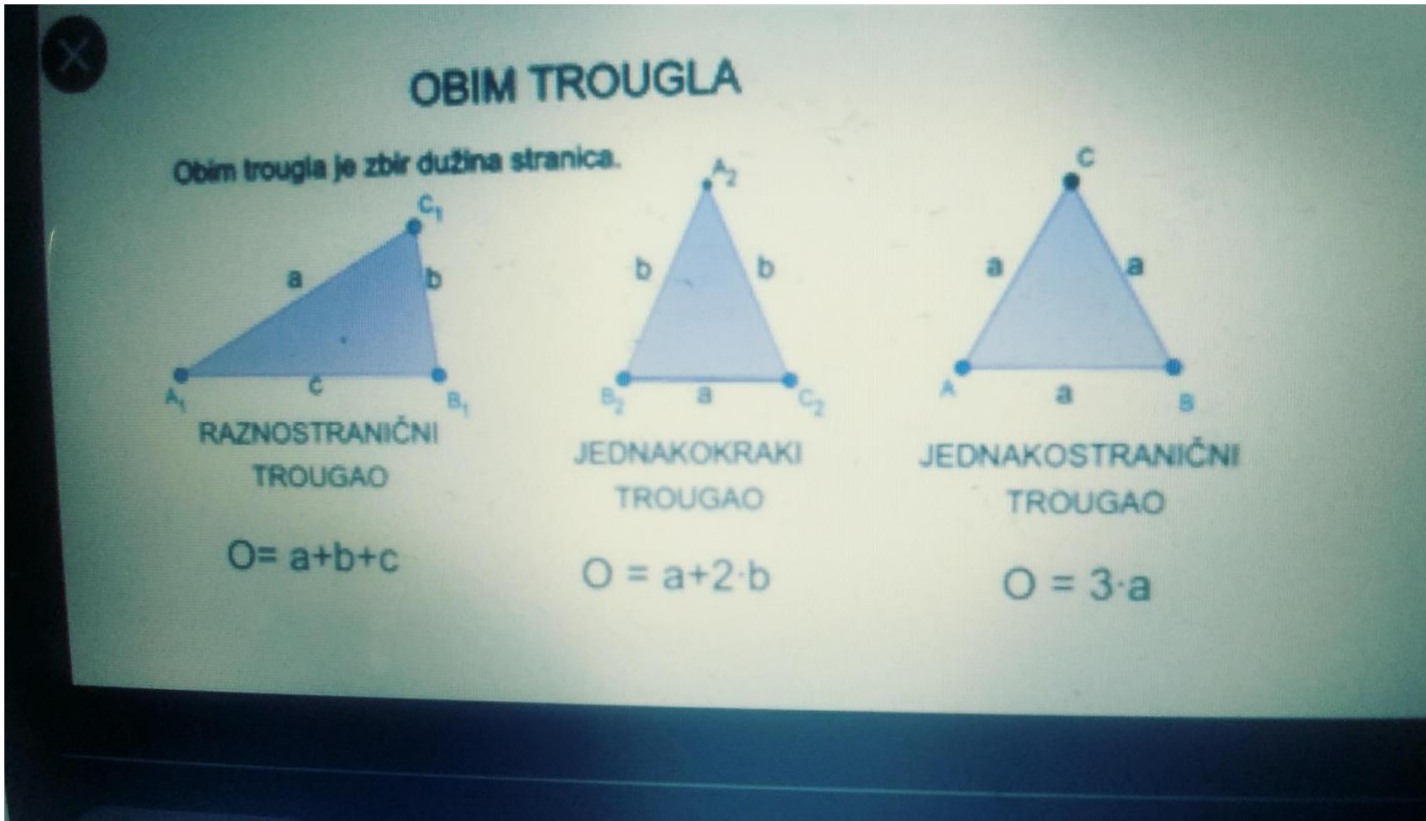


## ИЗРАЧУНАВАЊЕ ОБИМА ТРОУГЛА

Обим троугла једнак је збиру дужина његових страница.



Дакле  $O$  означава обим троугла.

$a, b, c$  су странице троугла.

Пр1: Израчунајте обим неједнакостраничног троугла где су дужина страница  $a = 5$  цм,  $b = 3$  цм,  $c = 4$  цм.

Решење ( $O = a + b + c$ .  $O = 5 + 3 + 4$ .  $O = 12$  цм)

Пр2: Израчунај обим једнокраког троугла где је дужина основице 8 м, а дужина крака је 5 м.

Решење ( $O = a + 2 \cdot b$ .  $O = 8 + 2 \cdot 5$ .  $O = 18$  м)

## ПОВРШИНА ТРОУГЛА

Површина (R) троугла једнака је половини производа дужине а било које странице троугла и дужине h висине која одговара тој страници.

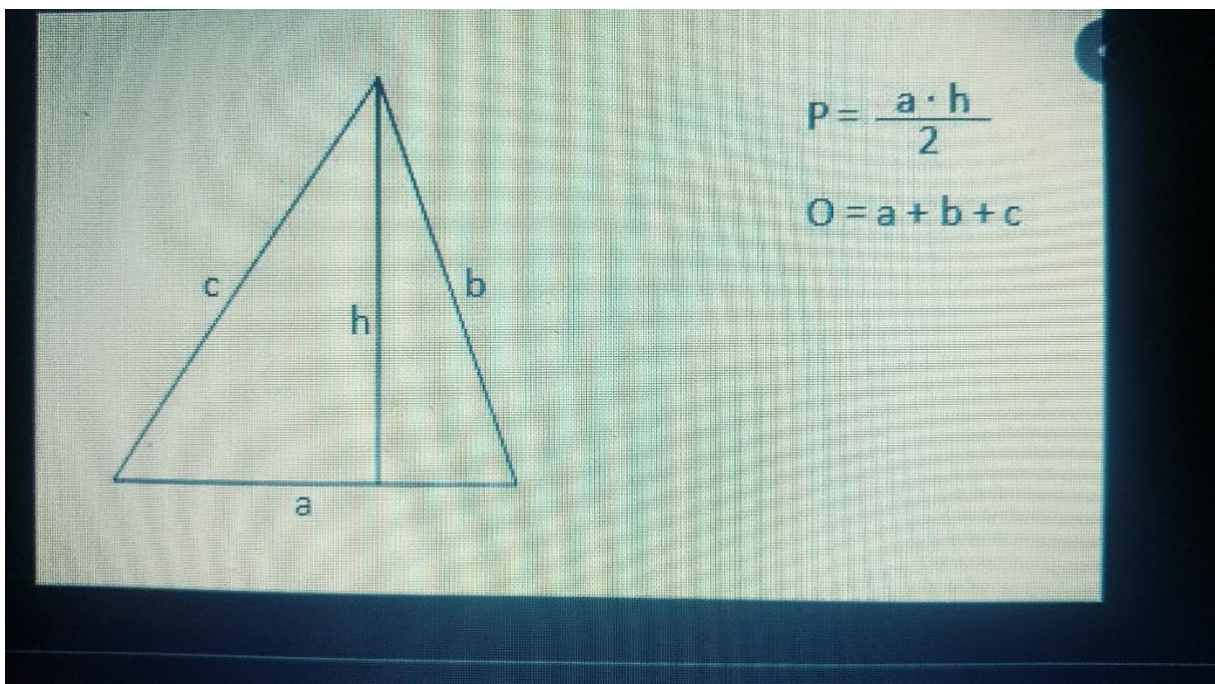
$$P = \frac{1}{2} a \cdot h$$

P- је ознака за површину троугла

a-дужина странице троугла

h-висина троугла

ВИСИНА је дуж која је нормална на страницу и полази из темена троугла наспрамног тој страници.



Израчунајте површину троугла чија је дужина странице a=12цм, а висина h=10цм.

$$P = \frac{1}{2} a \times h \quad a = 12 \text{ cm} \quad h = 10 \text{ cm}$$

$$P = \frac{1}{2} \times 12 \div 10$$

$$P = 60 \text{ cm}$$

Домаћи задатак.



\*Израчунајте површину троугла чија је дужина  
странице  $a = 40 \text{ cm}$  а  $h = 30 \text{ cm}$ ?