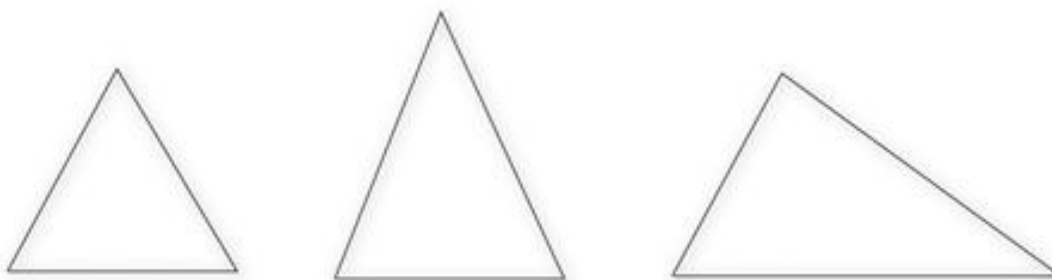


### Vrste trokuta – raznostraničan, jednakokračan i jednakostraničan

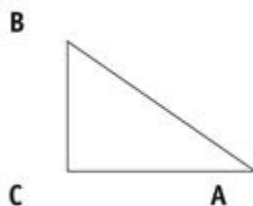


Trokut kojemu su sve tri stranice jednake duljine naziva se jednakostraničan trokut.

Trokut kojemu su dvije stranice jednake duljine naziva se jednakokračan trokut. Jednake stranice nazivaju se kraci trokuta.

Trokut kojemu su duljine svih triju stranica različite naziva se raznostraničan trokut.

### Pravokutni trokut

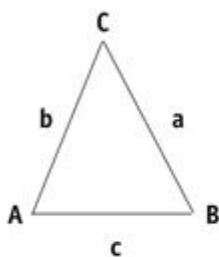


#### ZAPAMTI:

Trokut ABC ima jedan pravi kut i dva šiljasta kuta. Kut pri vrhu C je pravi kut, a kutovi pri vrhovima A i B su šiljasti. Trokut koji ima jedan pravi kut naziva se PRAVOKUTNI TROKUT.

Crtanje pravokutnog trokuta prouči u udžbeniku na 46. stranici pa riješi 3. zadatak.

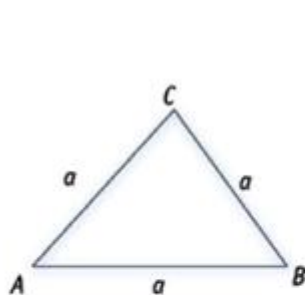
## Opseg trokuta



Označit ćemo stranice trokuta **ABC** malim slovima **a**, **b** i **c**.

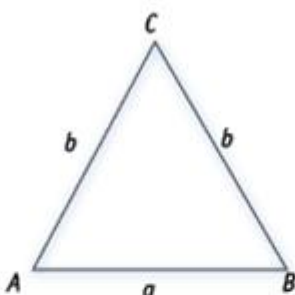
Zbroj duljina stranica trokuta zovemo opsegom trokuta.

$$o = a + b + c$$



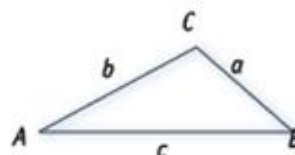
$$\begin{aligned} o &= 3 \cdot a \\ a &= 3 \text{ cm} \\ \underline{o} &= ? \\ o &= 3 \cdot 3 \text{ cm} \\ o &= 9 \text{ cm} \end{aligned}$$

JEDNAKOSTRANIČAN TROKUT



$$\begin{aligned} o &= a + 2 \cdot b \\ a &= 2 \text{ cm} \\ b &= 3 \text{ cm} \\ \underline{o} &= ? \\ o &= 2 \text{ cm} + 2 \cdot 3 \text{ cm} \\ o &= 8 \text{ cm} \end{aligned}$$

JEDNAKOKRAČAN TROKUT



$$\begin{aligned} o &= a + b + c \\ a &= 3 \text{ cm} \\ b &= 4 \text{ cm} \\ c &= 5 \text{ cm} \\ \underline{o} &= ? \\ o &= 3 \text{ cm} + 4 \text{ cm} + 5 \text{ cm} \\ o &= 12 \text{ cm} \end{aligned}$$

RAZNOSTRANIČAN TROKUT

Riješi 2. i 3. zadatak na 47.stranici udžbenika.