

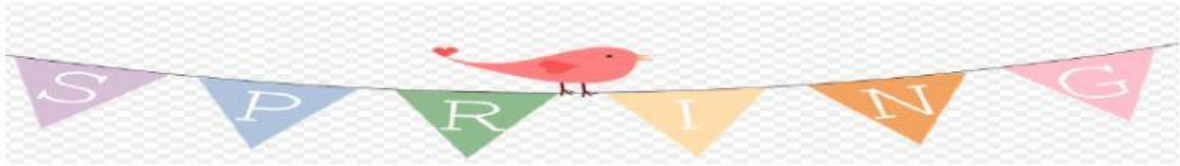
- Najdulju stranicu pravokutnog trokuta nazivamo
Ostale su stranice
- Za šiljaste kutove pravokutnog trokuta vrijedi: $\alpha + \beta =$ °
- Kutove čiji je zbroj 90° nazivamo:
 - suplementarni
 - komplementarni
 - pravi
 - pravokutni
- Omjeri duljina kateta sličnih pravokutnih trokuta se:
 - mijenjaju
 - ne mijenjaju
- Sinus šiljastog kuta u pravokutnom trokutu je omjer duljina kutu
 - nasuprotne katete i hipotenuze, oznaka je $\sin \alpha$
 - nasuprotne katete i hipotenuze, oznaka je $\cos \alpha$
 - priležeće katete i hipotenuze, oznaka je $\sin \alpha$
 - nasuprotne i priležeće katete, oznaka je $\tan \alpha$
- Duljina katete uz kut α pravokutnog trokuta je 9, a hipotenuze 41. Koliki je $\sin \alpha$
- Dopunite rečenice riječima: *priležeća, nasuprotna ili hipotenuza*. Neka je stranica a za kut α kateta, tada je za kut β kateta. Stranica b je za kut α kateta, dok je za kut β kateta.
Stranica c je za oba kuta
- Koje se vrijednosti podudaraju za komplementarne kutove pravokutnog trokuta?

$\sin \alpha$	$\cos \alpha$	$\tan \alpha$	$\cot \alpha$
$\cos \beta$	$\sin \beta$	$\tan \beta$	$\cot \beta$
- Napiši ispravan naziv stranicama trokuta x, y i z u odnosu prema kutu α ako vrijedi $\tan \alpha = \frac{x}{y}$.

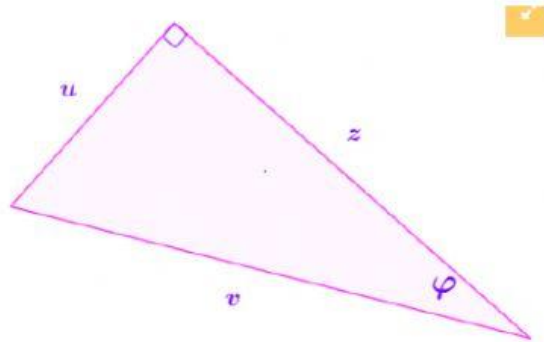
x –

y –

z –
- Ako je jedan kut 30° , njegov komplementarni kut iznosi °.



11. Za dani trokut povežite omjere stranica i trigonometrijske vrijednosti pripadajućeg kuta.



$$\frac{u}{v}$$

$$\frac{z}{v}$$

$$\frac{z}{u}$$

$$\frac{u}{z}$$

$\operatorname{tg} \varphi$

$\operatorname{ctg} \varphi$

$\sin \varphi$

$\cos \varphi$