

OPAKOVANIE I.

- 1 Zisti, ktorý z týchto dvoch trojuholníkov je pravouhlý.

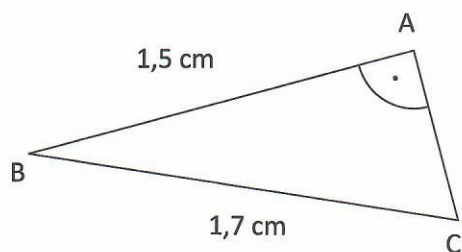
Δ KLM: $l = 2,8$ dm
 $k = 2,3$ dm
 $m = 3,8$ dm

Δ EFG: $e = 0,16$ m
 $f = 0,3$ m
 $g = 0,34$ m

Pravouhlý je trojuholník .

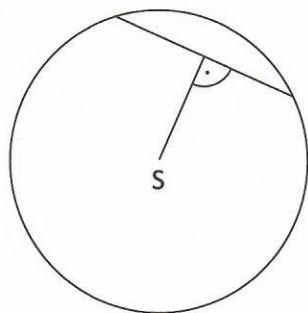
- 2 V pravouhlom trojuholníku XYZ s pravým uhlom pri vrchole X sú dané strany $x = 52$ cm a strana $z = 20$ cm. Vypočítaj veľkosť strany y .

- 3 Na mape s mierkou $1 : 2\,500\,000$ sú uvedené vzdialenosti medzi mestami v cm. Vypočítaj skutočnú vzdialenosť medzi mestami A a C.



Vzdialenosť medzi mestami A a C je km.

- 4 Vypočítaj dĺžku chodníka, ktorý vedie cez kruhové námestie s priemerom 40 m, ak chodník je vzdialený od stredu námestia 15 m.



Chodník je dlhý približne m.