

# 1. Štvrtročná písomná práca - 2. časť

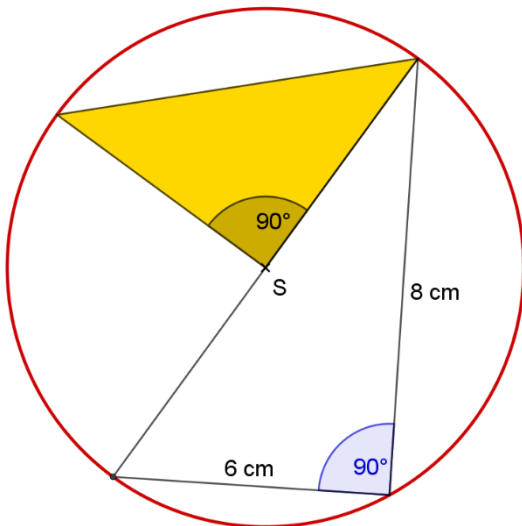
## S kalkulačkou

Meno a priezvisko :

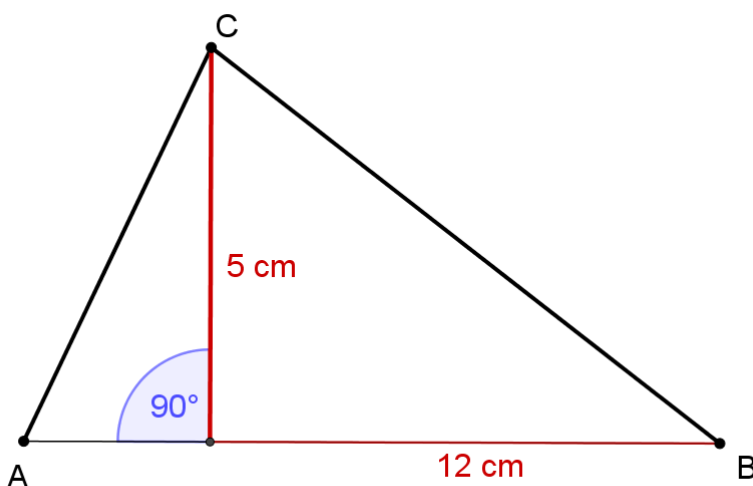
% :

počet bodov :

1. Klasika 😊 Na zahriatie mozgu 😊 Rebrík je 4,5 metra dlhý. V akej výške bude opretý o stenu, ak ho na zemi zafixujem 1 meter od steny ?
2. Pritvrdíme 😊 Tetiva pretína kružnicu  $k$  v bodoch  $A, B$  tak, že  $|AB| = 10$  cm. Polomer kružnice je 7 cm. V akej vzdialenosti od stredu leží tetiva ?
3. Vypočítaj obsah žltého trojuholníka.



4. Uhlopriečky kosoštvorca sú dlhé 16 cm a 12 cm. Vypočítaj dĺžku strany, obsah a obvod.
5. Vypočítaj veľkosť strán  $b, c$  ak obsah trojuholníka  $ABC$  je  $40$  cm<sup>2</sup>.



6. Povrch kocky je  $54 \text{ dm}^2$ . Aká veľká je uhlopriečka steny ?
7. Kocka má stranu dlhú  $10 \text{ cm}$ , Vypočítaj obvod modrej plochy ak vieš, že  $|AX| = |YC| = 5 \text{ cm}$

