

Domácí úkol č. 19 (8. ročník)

1. Vypočti (*dej pozor na přednost početních výkonů*):

(a) $0,8^2 - (1 - 0,4)^2 =$

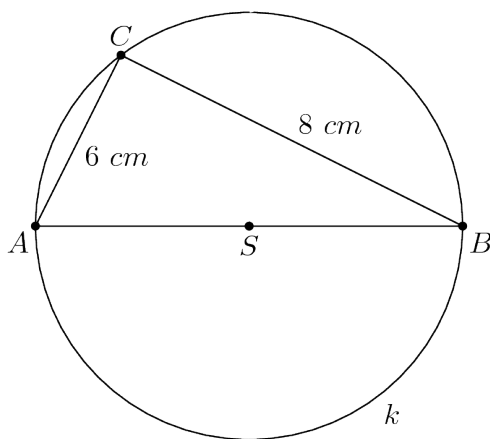
(c) $1,4^2 - \sqrt{0,36} =$

(b) $\left(\frac{1}{9} - \frac{1}{3}\right) \cdot 0,3 =$

(d) $\left(1 - \frac{5}{6}\right) : \left(\frac{2}{3} - 0,3\right) =$

2. Rocková kapela měla na svém koncertě 15minutový přídavek, který tvořil 12 % celkové délky koncertu. Jaká byla celková délka koncertu?

3. **Pravoúhlému** trojúhelníku ABC je opsána kružnice k se středem S (*viz obrázek*). Vypočti poloměr kružnice.



4. Narýsuj trojúhelník EFG , u něhož znáš tyto údaje:

$e = 71 \text{ mm}$; $f = 0,45 \text{ dm}$; $g = 5,5 \text{ cm}$. Udělej si náčrtek (rozborový obrázek) a napiš počet řešení.

Zakroužkuj názvy, které se „hodí“ k narýsovanému trojúhelníku EFG :

OSTROÚHLÝ, PRAVOÚHLÝ, TUPOÚHLÝ, ROVNORAMENNÝ, ROVNOSTRANNÝ

Nepovinná úloha: Kolik cest (ve směru šipek) vede z A do C ?

