

**- k odevzdání do středy 25. 11. 2020 do 14 hodin**

1. a) Vypočítej **délku přepony g pozemku** tvaru pravoúhlého trojúhelníku EFG:  $g=?$ ,  $e = 12$  m,  $f = 16$  m.  
b) Vypočítej obvod pozemku.  
c) **Kolik Kč** by stálo pletivo na oplocení pozemku, když 1 metr pletiva stojí 150 Kč? **/ODPOVĚĎ/**

N:

2. Vypočítej **délku odvěsny b** pravoúhlého trojúhelníku ABC:  $b = ?$ ,  $a = 15$  cm,  $c = 25$  cm.  
(Rada: promysli si, která ze stran **a** a **c** je přeponou, která odvěsnou. Podle toho udělej náčrtek, sestav vzorec pro výpočet.)

N:

3. **Vypočítej:** (Rozepiš postup, jen výsledky nestačí!)

- a)  $\sqrt{81} \cdot \sqrt{121} =$   
b)  $\sqrt{225} - \sqrt{400} =$   
c)  $(\sqrt{36} + \sqrt{100}) : (-8) =$   
d)  $(\sqrt{16} - \sqrt{324}) \cdot (-2) =$   
e)  $(\sqrt{225} : \sqrt{25}) \cdot (-60) =$   
f)  $12^2 + 16 =$   
g)  $(13^2 + 31) : (-3 - 2) =$   
h)  $19^2 - 161 + 500 =$   
ch)  $(-7 + 10) \cdot 16^2 =$   
i)  $(14^2 - 17^2) : (-1 - 2) =$