

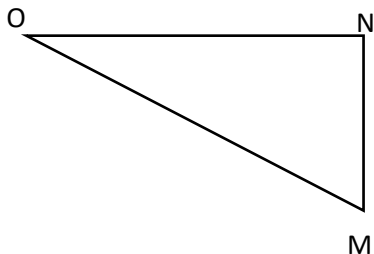
- k odevzdání do středy 11. 11. 2020 do 14 hodin

1. Čtvercový pozemek má obsah 324 m^2 . **a)** Vypočítej délku jeho strany. **b)** Vypočítej obvod čtvercového pozemku. **c)** Kolik Kč by stálo pletivo na oplocení pozemku, když 1 metr pletiva se prodává za 90Kč a majitel pozemku si koupí 3 metry pletiva navíc? (ODP.) **d)** 5% z celkové rozlohy pozemku majitel využívá k pěstování brambor. Kolik je to m^2 (metrů čtverečních)? (ODP.)

N:

2. a) $8200^2 =$
 b) $354\,000^2 =$
 c) $6,9^2 =$
 d) $0,0867^2 =$
 e) $6327^2 \doteq$
 f) $5,6521^2 \doteq$
 g) $\sqrt{92500} = \sqrt{925} \cdot \sqrt{100} =$
 h) $\sqrt{7\,340\,000} =$
 ch) $\sqrt{837\,000\,000} =$

3. Pravoúhlý trojúhelník MNO (**pravý úhel u bodu N – vyznač si ho**):



- a) popiš si strany
 b) přepona:
 c) odvěsny:
 d) Pythagorova věta – matematické vyjádření: _____

4. **Je trojúhelník RST pravoúhlý?** $r = 6\text{cm}$, $s = 8\text{cm}$, $t = 10\text{cm}$ přepona: ___ odvěsny: _____

(Rada: zamysli se, která strana je přepona, proti kterému bodu leží, podle toho udělej náčrtek; pak sestav Pyth.větu, dosad', vypočítej, zapiš odpověď.)

N:

