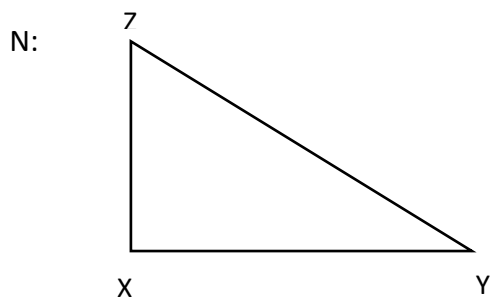


- k odevzdání do pátku 13. 11. 2020 do 14 hodin

1. Pravoúhlý trojúhelník XYZ (**pravý úhel u bodu X – vyznač si ho**):



a) **popiš si strany**

b) přepona:

c) odvěsny:

d) Pythagorova věta – matematické vyjádření: _____

2. Zjisti, zda trojúhelník EFG je pravoúhlý: $e = 13$ dm; $f = 84$ dm; $g = 85$ dm.

(Rada: pro pravoúhlý trojúhelník platí Pythagorova věta; kdyby byl pravoúhlý – označ si, která strana by byla přepona a které strany by byly odvěsny a sestav matematické vyjádření Pyt.věty, dosad', vypočítej, zapiš závěr.)

N: přepona: odvěsny:

3. Zjisti, zda trojúhelník ABC je pravoúhlý: $a = 6$ m; $b = 12$ m; $c = 15$ m.

N:

NOVÉ UČIVO (Vypočítej až po vysvětlení na online hodině.)

4. Vypočítej délku **přepony** pravoúhlého trojúhelníku ABC: $a = 9$ dm, $b = 12$ dm, $c = ?$

N: