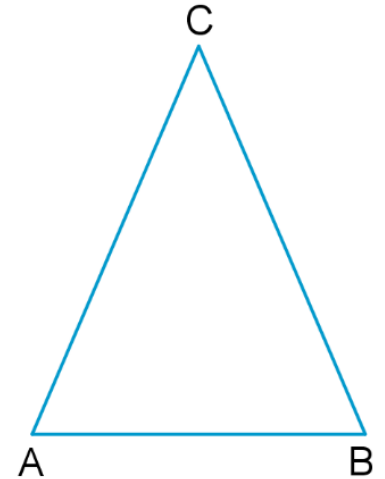
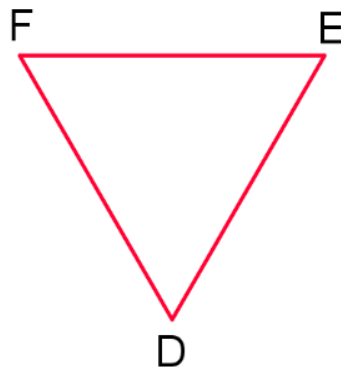


## 9. ročník – Pytagorova veta 1.

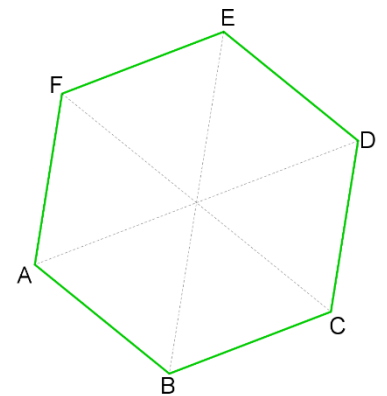
1. Vypočítaj obsah rovnoramenného trojuholníka  $ABC$ , ak  $|AB| = 6 \text{ cm}$   
a  $|AC| = 12 \text{ cm}$



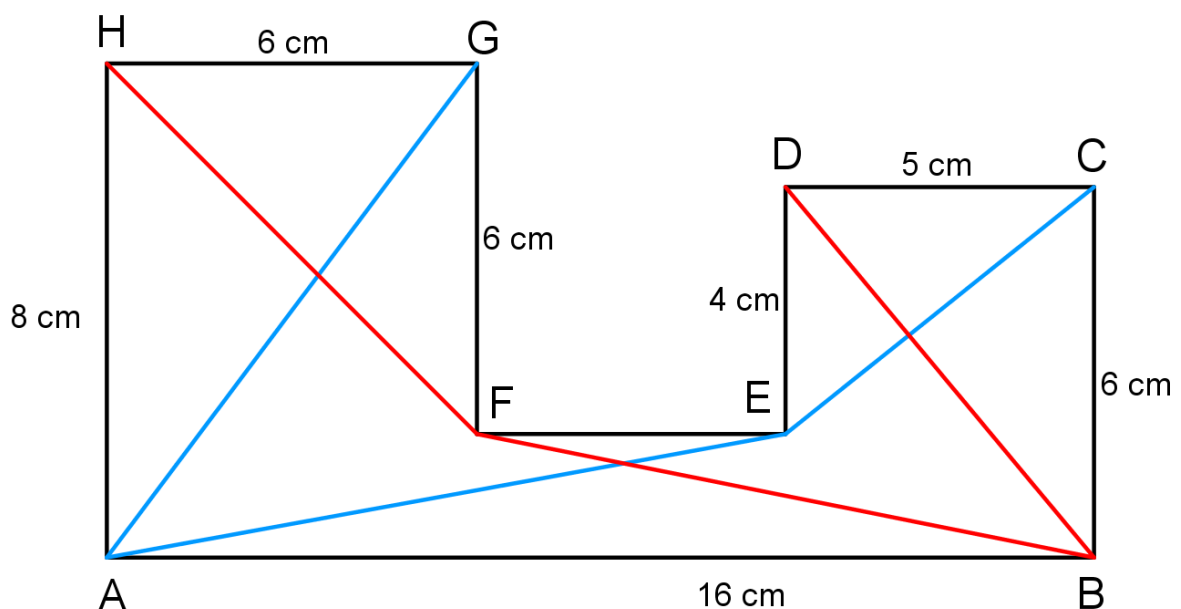
2. Vypočítaj obsah rovnostranného trojuholníka  $DEF$ ,  
ak  $|EF| = 10 \text{ cm}$



3. Vypočítaj obsah pravidelného šesťuholníka, ak jeho  
obvod je 72 cm



4. Ktorá čiara je dlhšia a o koľko? Červená alebo modrá?



## Riešenie

1. Obsah trojuholníka  $ABC = 34,83 \text{ cm}^2$

2. Obsah trojuholníka  $DEF = 43,3 \text{ cm}^2$

3. Obsah šesťuholníka  $ABCDEF = 374,4 \text{ cm}^2$

4.

Červená má dĺžku 26,48 cm

Modrá má dĺžku 27,58 cm

Dlhšia je modrá o 1,1 cm