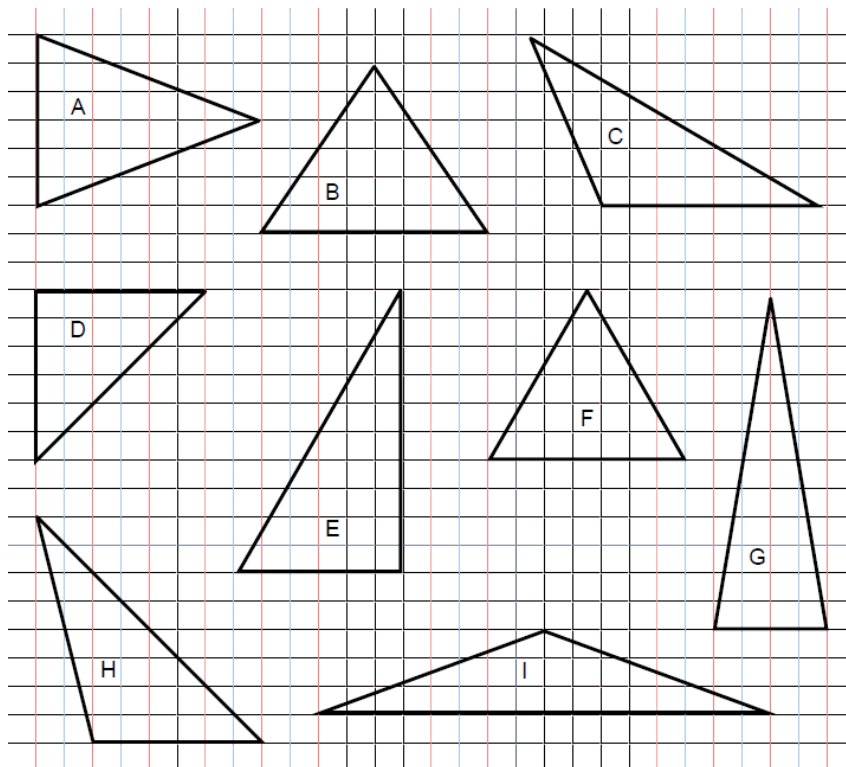


INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

TRIANGLE 3 - ŘEŠENÍ

Nejprve vyhledej ve čtvercové síti pravoúhlé trojúhelníky a urči, která strana je přeponou.



Trojúhelníky D a E jsou pravoúhlé.

Abychom mohli určit obvod trojúhelníků, vypočítáme délky obou přepon v trojúhelnících.

Jednotkou délky bude jednotkový dílek, protože nevíme jakou čtvercovou síť právě používáte.

Trojúhelník D

$$x = \sqrt{6^2 + 6^2} = \sqrt{72} \approx 8,485$$

$$o = 6 + 6 + 8,485 \approx 20,5$$

Trojúhelník E

$$x = \sqrt{10^2 + 6^2} = \sqrt{136} \approx 11,66$$

$$o = 10 + 6 + 11,66 \approx 27,7$$

Odpověď

Obvod trojúhelníku D je přibližně 20,5 jednotek a obvod trojúhelníku E je přibližně 27,7 jednotek.