



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

PŮLENÍ TROJÚHELNÍKU -ŘEŠENÍ

Nejprve se pokus najít několik bodů hledané množiny. Poté se pokus dobře formulovat, jaký útvar hledanou množinu představuje, a dokaž, že každý bod této množiny opravdu vyhovuje zadání.

Odpověď:

Hledaná množina je střední příčka trojúhelníku rovnoběžná se stranou AC . Obsah trojúhelníku ABC je

$$\frac{1}{2}|AC||BC|. \text{ Obsah trojúhelníku } ACF \text{ je } \frac{1}{2}|AC| \cdot \frac{|BC|}{2}$$