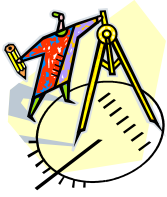


INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



THALETOVA KRUŽNICE

(M-08-09)

Kružnici, jejímž *průměrem je přepona AB pravoúhlého trojúhelníku ABC*, nazýváme **Thaletova kružnice**.

1) Vypočítejte délku odvěsny pravoúhlého trojúhelníka, jehož přepona je zároveň tečna kružnice procházející jejím středem. Velikost tečny je 6 cm a délka odvěsny je 4 cm.

2) Vypočítejte délku tětivy Thaletovy kružnice procházející jejím středem, když délky odvěsen jsou 1,5 cm a 1,8 cm.