




Pythagorova Věta - Test pro Smat Response

 Vyberte nepravdivé tvrzení

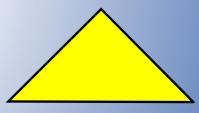


A Pythagoras byl řecký filosof a matematik
B Pythagoras pocházel z ostrova Sámos
C Pythagoras žil asi v 5. století našeho letopočtu
D Pythagoras založil školu, jejíž příznivci se věnovali matematice


ŘEŠENÍ

 Je trojúhelník se stranami 1,4 cm a 8 mm a 17 mm pravoúhlý?

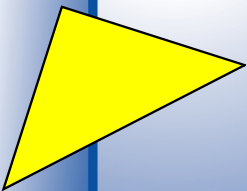
Ano
Ne




ŘEŠENÍ

 Určete délku přepony pravoúhlého trojúhelníku, jestliže odvěsny měří 6 mm a 8 mm.

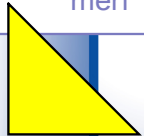
Přepona tohoto trojúhelníku měří mm




ŘEŠENÍ

 Určete velikost odvěsny pravoúhlého trojúhelníku, jestliže víte, že přepona měří 122 mm a druhá odvěsna 22 mm.

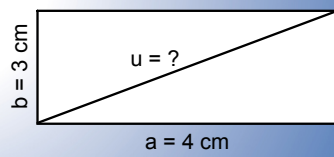
Odvěsna trojúhelníku měří mm




ŘEŠENÍ

 Vyberte velikost, která odpovídá délce úhlopříčky v daném obdélníku.

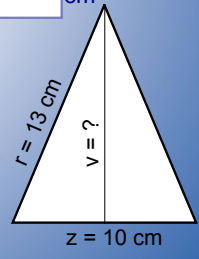
A 5 cm
B 6 cm
C 12 cm



ŘEŠENÍ

 Vypočtete výšku rovnoramenného trojúhelníku KLM, jestliže jeho základna měří 10 cm a rameno 13 cm.

Výška trojúhelníku měří cm



ŘEŠENÍ