

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

KOUZELNÁ PRAVÍTKA - ŘEŠENÍ

Velikosti vnitřních úhlů obou trojúhelníků určíš na základě vlastností rovnoramenného a rovnostranného trojúhelníku. Modely trojúhelníků si vystřihni z tvrdšího listu papíru, bude se ti lépe pracovat.

Vnitřní úhly rovnoramenného pravoúhlého trojúhelníku mají velikosti 90° , 45° , 45° a úhly druhého pravoúhlého trojúhelníku 90° , 60° , 30° .

Pavel mohl narýsovat všechny úhly, které lze získat jako součet nebo rozdíl úhlů 30° , 45° , 60° , 90° .

Jde o úhly 15° , 30° , 45° , 60° , 75° , 90° , 105° , 120° , 135° , 150° , 165° , 180° . Všimni si, že všechny tyto úhly jsou násobky úhlu velikosti 15° .