

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



VLASTNOSTI ÚHELNÍKŮ (M-06-02)

Doplň tabulku.

	TROJÚHELNÍK	ČTYŘÚHELNÍK
počet vrcholů, úhlů	3	4
počet stran	3	4
součet všech vnitřních úhlů	180°	360°
názvosloví stran dle vrcholů (vedle, naproti)	- strana je naproti vrcholu stejného jména, ovšem značí se A-a, B-b, C-c	- strana je vedle vrcholu stejného jména, značí se A-a, B-b, C-c, D-d
názvy úhelníka/ů s pravým/mi úhlem/ly	pravoúhlý trojúhelník	čtverec, obdélník
názvy úhelníka/ků s kosými úhly	rovnostranný trojúhelník, rovnoramenný trojúhelník	kosočtverec, kosodélník, lichoběžník, rovnoběžník

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

názvy úhelníka/ků se všemi stejně dlouhými stranami	<i>rovnostranný trojúhelník</i>	<i>čtverec, kosočtverec</i>
názvy úhelníka/ků s dvěma stejnými stranami (ostatní jsou odlišné)	<i>rovnoramenný trojúhelník</i>	<i>obdélník, kosodélník</i>
obvod (obecně), případně specifikuj nejčastější druhy	<p>1) $o = a + b + c$</p> <p>2) <i>rovnoramenný:</i> $o = 2 \cdot a + c$</p> <p>3) <i>rovnostranný:</i> $o = 3 \cdot a$</p>	<p>1) $o = a + b + c + d$</p> <p>1) <i>čtverec, kosočtverec:</i> $o = 4 \cdot a$</p> <p>2) <i>obdélník, kosodélníků:</i> $o = 2 \cdot (a + b)$</p> <p>3) <i>lichoběžník:</i> $o = a + 2 \cdot b + c$</p>
obsah (obecně), případně specifikuj nejčastější druhy	$S = \frac{a \cdot v}{2}$	<p>1) <i>čtverec</i> $S = a \cdot a$</p> <p>2) <i>obdélník</i> $S = a \cdot b$</p> <p>3) <i>rovnoběžník</i> $S = a \cdot v_a$</p> <p>4) <i>lichoběžník</i> $S = \frac{a + b}{2} \cdot V$</p>

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

		<p>5) kosočtverec</p> $S = \frac{1}{2} u_1 \cdot u_2$
--	--	---