



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Hranoly - vzorce

Mgr. Veronika Pluhařová

květen – červen 2012

MATEMATIKA 7. ročník

Základní škola, Chrudim, Dr. Peška 768

Rozstříhej jednotlivé čtverečky. S nimi si pak se spolužákem zahraj pexeso. Ke vzorci přiřaďte útvar.

$o = 2 \cdot (a + b)$	čtverec	$V = S_p \cdot v$	obdélník	$o = a + b + c$
$S = \frac{a \cdot v}{2}$	$V = a \cdot a \cdot a$	čtverec	$S = a \cdot v_a$	hranol
kvádr	trojúhelník	obdélník	krychle	$S = \frac{(a+c) \cdot v}{2}$
$S = 2S_p + S_{pl}$	$S = a \cdot b$	hranol	$S = b \cdot v_b$	$O = a+b+c+d$
$S_{pl} = o \cdot v$	$S = 2 \cdot (ab+bc+ca)$	rovnoběžník	$S = a^2$	$V = a \cdot b \cdot c$
lichoběžník	$o = 4 \cdot a$	rovnoběžník	krychle	hranol
?	čtýřúhelník	trojúhelník	$S = 6 \cdot a^2$	kvádr

Řešení:

$o = 2 \cdot (a + b)$	čtverec	$V = S_p \cdot v$	obdélník	$o = a + b + c$
$S = \frac{a \cdot v}{2}$	$V = a \cdot a \cdot a$	čtverec	$S = a \cdot v_a$	hranol
kvádr	trojúhelník	obdélník	krychle	$S = \frac{(a+c) \cdot v}{2}$
$S = 2S_p + S_{pl}$	$S = a \cdot b$	hranol	$S = b \cdot v_b$	$O = a+b+c+d$
$S_{pl} = o \cdot v$	$S = 2 \cdot (ab+bc+ca)$	rovnoběžník	$S = a^2$	$V = a \cdot b \cdot c$
lichoběžník	$o = 4 \cdot a$	rovnoběžník	krychle	hranol
?	čtýúhelník	trojúhelník	$S = 6 \cdot a^2$	kvádr