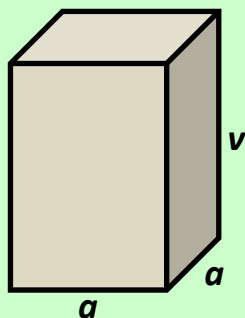


Povrch a objem hranolu

Pravidelný čtyřboký hranol



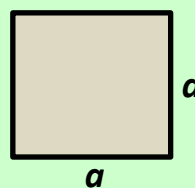
$$S = 2 \cdot S_p + S_{pl}$$

$$S_{pl} = o_p \cdot v$$

$$V = S_p \cdot v$$

Podstava:

čtverec



$$S_p = a \cdot a$$

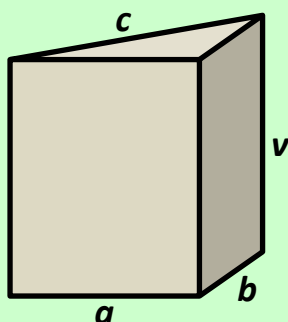
$$o_p = 4 \cdot a$$

1. Dopln v tabulce chybějící údaje:

Vypočítej povrch a objem krychle při zadaných rozměrech.

	a	v	o_p	S_p	S_{pl}	S	V
1.	5	3					
2.	7	1					
3.	8	10					
4.	5	9					
5.	6						108
6.		4					64
7.		3		25			
8.	6				192		

Trojboký hranol



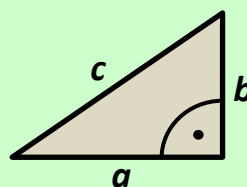
$$S = 2 \cdot S_p + S_{pl}$$

$$S_{pl} = o_p \cdot v$$

$$V = S_p \cdot v$$

Podstava:

pravoúhlý trojúhelník



$$S_p = a \cdot b : 2$$

$$o_p = a + b + c$$

2. Dopln v tabulce chybějící údaje:

Vypočítej povrch a objem krychle při zadaných rozměrech.

	a	b	c	v	o_p	S_p	S_{pl}	S	V
1.	3	4	5	1					
2.	12	5	13	8					
3.	8	15	17	3					
4.	8	6	10	7					
5.	8	3	9						324
6.	8		12	6					864
7.	8	9	12				384		
8.		3	3	4		9			