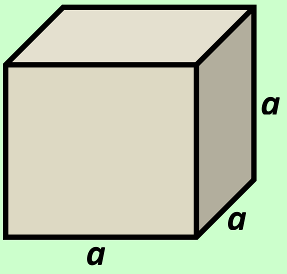
Povrch a objem kvádru a krychle

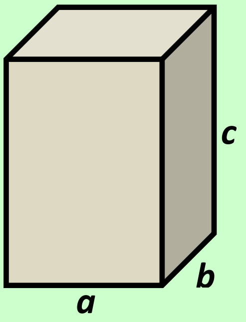
Krychle



$$S = 6 \cdot a \cdot a$$

$$V = a \cdot a \cdot a$$

Kvádr



$$S = 2 \cdot (a \cdot b + b \cdot c + b \cdot c)$$

$$V = a \cdot b \cdot c$$

1. Doplň v tabulce chybějící údaje:

Vypočítej povrch a objem krychle při zadaných rozměrech.

	a	S	V
1.	1	6	1
2.	7	294	343
3.	2	24	8
4.	6	216	216
5.	9	486	729

2. Doplň v tabulce chybějící údaje:

Vypočítej délku hrany, povrch nebo objem krychle při zadaných údajích.

	a	S	V
1.	3	54	27
2.	6	216	216
3.	10	600	1000
4.	1	6	1
5.	9	486	729

3. Doplň v tabulce chybějící údaje:

Vypočítej povrch a objem kvádru při zadaných rozměrech.

	a	b	c	S	V
1.	9	1	1	38	9
2.	2	10	8	232	160
3.	7	4	1	78	28
4.	2	9	2	80	36
5.	4	9	5	202	180

4. Doplň v tabulce chybějící údaje:

Vypočítej délky hran, povrch nebo objem kvádru při zadaných údajích.

	a	b	c	S	V
1.	7	10	9	446	630
2.	10	2	9	256	180
3.	1	10	4	108	40
4.	10	2	7	208	140
5.	9	8	10	484	720