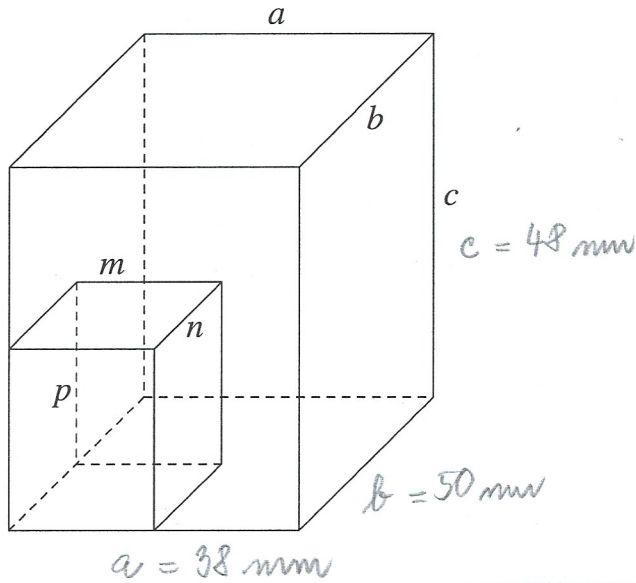


2. Doplň tabulku. Menší kvádr má poloviční rozměry než kvádr větší. Kolikrát menší má objem?



		Objem	Povrch
a	38 mm	$V = 91\,200$ mm^3	$S = 12\,248$ mm^2
b	50 mm		
c	48 mm		

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

$$V = 38 \cdot 50 \cdot 48$$

$$V = 91\,200 \text{ mm}^3$$

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

$$S = 2 \cdot (38 \cdot 50 + 50 \cdot 48 + 48 \cdot 38)$$

$$S = 2 \cdot 6\,124$$

$$S = 12\,248 \text{ mm}^2$$

		Objem	Povrch
m	19 mm	$V = 11\,400$ mm^3	$S = 3\,062$ mm^2
n	25 mm		
p	24 mm		

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

$$V = 19 \cdot 25 \cdot 24$$

$$V = 11\,400 \text{ mm}^3$$

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

$$S = 2 \cdot (19 \cdot 25 + 25 \cdot 24 + 24 \cdot 19)$$

$$S = 2 \cdot 1\,531$$

$$S = 3\,062 \text{ mm}^2$$

3. Doplň obrázky kvádrů.

