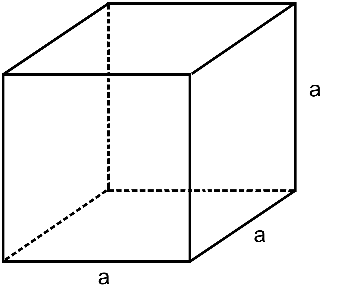
**OBJEM KOCKY:**

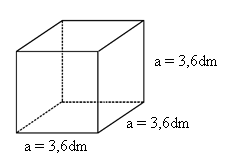


Objem kocky vypočítame:

Objem vyjadrujeme v kubických jednotkách

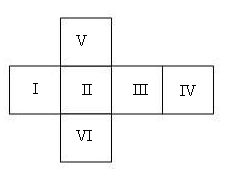
**ÚLOHA 1:**

Vypočítajte objem kocky, ktorej hrana má dĺžku 3,6dm.

*Riešenie:*

Od: Objem kocky je .

**POVRCH KOCKY:**



Kocka sa skladá zo 6 štvorcov, na výpočet povrchu kocky využijeme obsah štvorca.

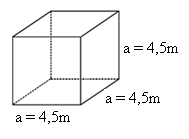
Povrch kocky vypočítame ako:

Povrch vyjadrujeme v jednotkách obsahu )

**ÚLOHA 2:**

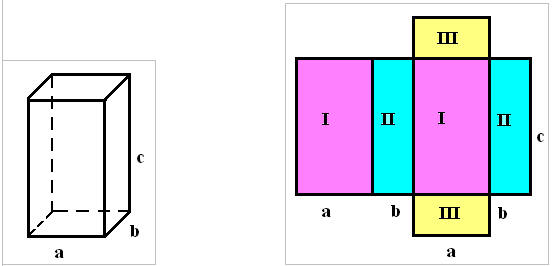
Vypočítajte povrch kocky, ktorá má dĺžku hrany a = 4,5m

*Riešenie:*

**

Od: Povrch kocky je .

**Kváder** je charakterizovaný **troma základnými dĺžkami strán**:

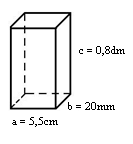
* **dĺžka** (a)
* **šírka** (b)
* **výška** (c)

**Objem kvádra** vypočítame ako súčin dĺžky, šírky a výšky.

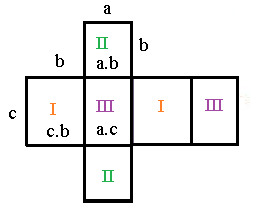
Objem kvádra počítame v kubických jednotkách ()

**ÚLOHA3:**

Vypočítajte objem kvádra v so stranami .

*Riešenie:*

Od: Objem kvádra je 88 000mm3.



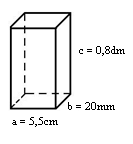
Sieť kvádra tvorí 6 obdĺžnikov, z ktorých každé dva oproti sebe sú zhodné.

**Povrch kvádra**vypočítame:

Objem kvádra počítame v štvorcových jednotkách ()

**ÚLOHA 4:**

Vypočítajte povrch kvádra v so stranami .



,

Od: Povrch kvádra je 1,42dm2.