**Podobnost 2**

*Příklad:*

Dané čtverce ABCD a A´B´C´D´ jsou podobné; urči poměr jejich podobnosti, když platí:

$$\left|AB\right|=3 cm a \left|A´B\right|´=6 cm$$

Nový čtverec A´B´C´D´ vznikl ze čtverce ABCD.

Dosadím hodnoty příslušných stran.

$\left|A´B´\right| : \left|AB\right|=6 :3 =2 :1=poměr podobnosti$; to je koeficient 2.

Podle minulé hodiny víš, že koeficient, který je větší jako 1 zvětšuje obraz.

**Podobně vypočítej uč. str. 46 cv. 1**