

# Úměra

je rovnost dvou poměrů

$$\begin{array}{c} \text{vnější členy} \\ \text{---} \\ a : b = c : d \\ \text{---} \\ \text{vnitřní členy} \end{array}$$

platí: Součin vnějších členů úměry je roven součinu vnitřních členů úměry.

Př: 1)  $3 : 4 = 15 : 20$

$$3 \cdot 20 = 60$$

$$4 \cdot 15 = 60$$

je to úměra

Př: 2)  $30 : 0,6 = 150 : 3$

$$30 \cdot 3 = 90$$

$$0,6 \cdot 150 = 90$$

je to úměra

Př: 3)  $121 : 81 = 11 : 9$

$$121 \cdot 9 = 1089$$

$$81 \cdot 11 = 891$$

není to úměra