

pr: Rozděl 24 bonbónů v poměru 3:5

$$3:5 \quad 1 \text{ díl} \dots 24:8 = 3 \text{ h.}$$

$$\underbrace{\quad\quad\quad}_{3+5=8}$$

$$3 \text{ díly} \dots 3 \cdot 3 = 9 \text{ h.}$$

$$5 \text{ dílů} \dots 5 \cdot 3 = \underline{15 \text{ h.}}$$

$$24 \text{ h.}$$

pr: Rozděl 600 Kč třem dětem podle jejich věku. Je jim 12 let, 11 let a 7 let.

$$12:11:7 \quad 1 \text{ díl} \dots 600:30 = 20 \text{ Kč}$$

$$\underbrace{\quad\quad\quad}$$

$$12+11+7=30 \quad 12 \text{ dílů} \dots 12 \cdot 20 = 240 \text{ Kč}$$

$$11 \text{ dílů} \dots 11 \cdot 20 = 220 \text{ Kč}$$

$$7 \text{ dílů} \dots 7 \cdot 20 = \underline{140 \text{ Kč}}$$

$$600 \text{ Kč}$$

pr: Jakou velikost mají vnitřní úhly

v.  $\Delta$ , jsou-li v poměru 4:5:3?

$$4:5:3$$

Velikost všech úhlů je  $180^\circ$ !

$$\underbrace{\quad\quad\quad}$$

$$4+5+3=12$$

$$1 \text{ díl} \dots 180^\circ:12 = 15^\circ$$

$$4 \text{ díly} \dots 4 \cdot 15^\circ = 60^\circ$$

$$5 \text{ dílů} \dots 5 \cdot 15^\circ = 75^\circ$$

$$3 \text{ díly} \dots 3 \cdot 15^\circ = \underline{45^\circ}$$

$$180^\circ$$