

VÚ,DDŠ,ZŠ,SŠ a ŠJ , Požárnická 168, Kostomlaty pod Milešovkou

Výpočet celku :

V minulých hodinách jsme se naučili vypočítat část z celku. Nyní se naučíme vypočítat celek.

Celek vypočítáme tak, že :

Část celku vydělíme čitatelem a výsledek vynásobíme jmenovatelem.

Platí tedy:

Část z celku : čísel . jmenovatel = celek

Cyklista ujel na kole 12 km ,což je $\frac{3}{4}$ celkové trasy. Vypočítej jak dlouhou trasu musí cyklista ujet.

$$\frac{3}{4} \dots\dots\dots 12 \text{ km}$$

$$\frac{1}{4} \dots\dots\dots 12 : 3 = 4$$

$$\frac{4}{4} \text{ (celek) } \dots\dots\dots 4 \cdot 4 = 16$$

Cyklista musí ujet celkem 16 km.

Urči číslo jehož:

$$\frac{1}{10} \text{ je } 12$$

$$\frac{3}{4} \text{ je } 30$$

$$\frac{2}{5} \text{ je } 10$$

$$\frac{1}{3} \text{ je } 20$$

$$\frac{2}{4} \text{ je } 6$$

$$\frac{5}{6} \text{ je } 30$$