Pracovní list č. 45 **21. ledna 2021**

Dobrý den,

dnes se podíváme na výpočet celku, když známe část celku.

Cvičení č. 1

Jarda měl 20 jablek. Honzovi dal $\frac{4}{5}$ z nich. Kolik jablek dostal Honza?

Cvičení č. 2

Jarda ujel $\frac{1}{3}$ z 39 km. Kolik km ujel?

Cvičení č. 3

a) Kolik korun je $\frac{2}{5}$ z 40 Kč?

b) Kolik je $\frac{3}{4}$ z 28 km?

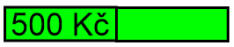
c) Kolik je $\frac{6}{25}$ z 1000 ha?

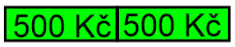
<u>Určení celku, když známe jeho část.</u>

$Celek\ 1 = \frac{1}{1} = \frac{2}{2} = \frac{3}{3} = \frac{4}{4} = \frac{5}{5}$

Urči celek, jestliže jeho

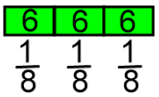
a) $\frac{1}{2}$ je 500 Kč celek je $\frac{2}{2}$





$\frac{2}{2} = 2 \cdot 500\ Kč = \underline{1000\ Kč}$

b) $\frac{3}{8}$ je 18 km celek je $\frac{8}{8}$



$\frac{1}{8}$ je 18 km : 3 = 6 km

$\frac{8}{8} = 8 \cdot 6\ km = \underline{48\ km}$

Cvičení č. 4 – Urči celek, když

$a)\ \frac{4}{5}\ je\ 20\ km$ $\frac{5}{5} = ?$

$b)\ \frac{3}{10}\ je\ 27\ Kč$ $\frac{10}{10} = ?$

$c)\ \frac{5}{6}\ je\ 30\ km$ $\frac{6}{6} = ?$

Cvičení č. 5

Učebnice bez čtverce str. 76 cv. 13 Učebnice se čtvercem str. 87 cv. 13

ŘEŠENÍ:

Cvičení č. 1

*J*arda měl 20 jablek. Honzovi dal $\frac{4}{5}$ z nich. Kolik jablek dostal Honza?

$\frac{4}{5}\ z\ 20\ jablek = \frac{4}{5} . \frac{20}{1} = \frac{4 . 4}{1 . 1} = \frac{16}{1} = 16\ jablek.$

Honza dostal 16 jablek.

Cvičení č. 2

Jarda ujel $\frac{1}{3}$ z 39 km. Kolik km ujel?

$\frac{1}{3}\ z\ 39\ km = \frac{1}{3} . \frac{39}{1} = \frac{1 . 13}{1 . 1} = \frac{13}{1} = 13\ km$

Jarda ujel 13 km.

Cvičení č. 3

a) Kolik korun je $\frac{2}{5}$ z 40 Kč? $\frac{2}{5} . \frac{40}{1} = \frac{2 . 8}{1 . 1} = \frac{16}{1} = 16\ Kč.$

b) Kolik je $\frac{3}{4}$ z 28 km? $\frac{3}{4} . \frac{28}{1} = \frac{3 . 7}{1 . 1} = \frac{21}{1} = 21\ km.$

c) Kolik je $\frac{6}{25}$ z 1000 ha? $\frac{6}{25} . \frac{1000}{1} = \frac{6 . 40}{1 . 1} = \frac{240}{1} = 240\ ha.$

Cvičení č. 4

1) $\frac{4}{5}$ je 20 km $\frac{1}{5}$ ... 20 km : 4 = 5 km

Celek $\frac{5}{5}$ = ? km $\frac{5}{5}$ ... 5 . 5 km = 25 km

2) $\frac{3}{10}$ je 27 Kč $\frac{1}{10}$ ... 27 : 3 = 9 Kč

Celek $\frac{10}{10}$ = ? Kč $\frac{10}{10}$ ... 10 . 9 Kč = 90 Kč

3) $\frac{5}{6}$ je 30 m $\frac{1}{6}$ ... 30 m : 5 = 6 m

Celek $\frac{6}{6}$ = ? m $\frac{6}{6}$ ... 6 . 6 m = 36 m