

PROCENTA

VÝPOČET 1% Z CELKU
VÝPOČET VÍCE % Z CELKU

27. 4. 2020

1 % Z CELKU

Jak již bylo řečeno v minulé prezentaci 1% z celku je jedna setina ($0,01 = \frac{1}{100}$) z celku.

Pokud budeme chtít 1 % z celku vypočítat, stačí celek vydělit číslem 100. Celek může být nějaká vzdálenost, určitý obnos peněz, rozloha nějakého pozemku a mnoho dalšího.

CELEK

ukázkový příklad: Vypočítej 1 % ze **450 Kč**

450 Kč – celek, tedy 100 % ... CELEK vydělím číslem 100

$$450 : 100 = 4,50 \dots 1 \% \text{ ze } 450 \text{ Kč je } 4,50 \text{ Kč}$$

Výpočet 1% z celku

Vypočítej 1 % ze zadaného celku (postup je na předchozí stránce) – vždy si uvědom, co je celek!

a) 1 % z 1000 Kč =

b) 1 % ze 134 m =

c) 1 % z 20 ha =

d) 1 % z 68 Kč

e) 1 % 352 km =

f) 1% ze 143 dm =

g) 1 % z 9 m² =

h) 1 % z 630 a =

Ve výsledku musí být stejná jednotka jako u celku!!!

Výpočet více % z celku

Zadání: Vypočítej 8 % z 500 Kč.

1. Jestliže chci vypočítat více % z celku, budu nejprve potřebovat 1% z celku.
2. Jakmile mám vypočítané 1%, vynásobím tuto hodnotu počtem %, které chci zjistit a získávám výsledek.

1% z 500 Kč
příklad: $500 : 100 = 5$
1 % z 500 Kč je tedy 5 Kč

8 % z 500 Kč
příklad: $5 \cdot 8 = 40$
8% z 500 Kč je tedy 40 Kč

Dopočítej tabulku

V první řádce je zadaná hodnota celku (tedy 100%). V jednotlivých sloupečcích dopočítej hodnoty % z daných celků. Jeden celek patří vždy k celému sloupečku. Pokud si nejsi jistý/á, jak na to, na další stránce je ukázkový postup.

100 %	160kg	800 Kč	52 m	120 l	8 cm	240 a	88 hl
1%							
10%							
15%							
50%							
75%							

Ukázková tabulka s postupem

V této tabulce je ukázaný postup, jak tabulku doplnit a jsou k tomu uvedené i jednotlivé výpočty.

100 %	200 jablek
1%	2 jablka
10%	20 jablek
15%	30 jablek
50%	100 jablek
75%	150 jablek

Celek je 200 jablek.

Tedy 100% = 200.

1%: $200 : 100 = 2$

tedy 2 jablka

v dalších příkladech využiju výpočtu 1% a budu už pouze hodnotu 1% násobit počtem %, které chci získat

10%: $10 \cdot 2 = 20$

tedy 20 jablek

15%: $15 \cdot 2 = 30$

tedy 30 jablek

50%: $50 \cdot 2 = 100$

tedy 100 jablek

75%: $75 \cdot 2 = 150$

tedy 150 jablek

Jak vidíš, můžu použít místo jednotek míry (m, km, a, hl) nebo korun také cokoli jiného. Třeba jablka, jako v této ukázkové tabulce.