

Jednotky hmotnosti

Základní jednotkou hmotnosti je **1 kilogram – 1 kg**.

Další jednotky:

1 tuna – 1 t – 1000 kg

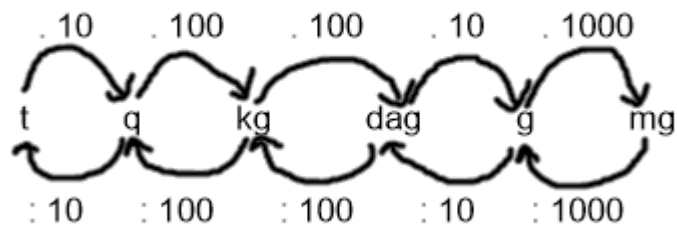
1 metrický cent – 1 q – 100 kg

1 dekagram – 1 dag – 1 kg obsahuje 100 dag, kdysi se používala značka dkg

1 gram – 1 g – 1 kg obsahuje 1000 g

1 miligram – 1 mg – 1 g obsahuje 1000 mg

Převody jednotek



Tabulka převodů jednotek

t	q	kg	dag	g	mg
1	10	1 000	100 000	1 000 000	1 000 000 000
0,1	1	100	10 000	100 000	100 000 000
0,001	0,01	1	100	1 000	1 000 000
0,00001	0,0001	0,01	1	10	10 000
0,000001	0,00001	0,001	0,1	1	1 000
0,000000001	0,00000001	0,000001	0,0001	0,001	1

Cvičení:

1. Přiřaď k zadaným hmotnostem odpovídající dopravní prostředek:

a) 0,027 q

b) 3 100 kg

c) 75 000 dag

d) 0,189 t

e) 12 900 g



1



2



3



4



5

2. Převeď na jednotky uvedené za rovnítkem:

a) 15,125 kg =

dag

b) 5,6 kg =

g

c) 0,35 t =

kg

d) 250 dag =

kg

e) 1450 mg =

g

f) 0,003 dag =

mg

g) 2 t 350 kg =

q

h) 75 000 dag =

q

3. Na speciálním nákladním automobilu jsou naložena auta značky Škoda – Fabia, Octavia, Superb, Scala, Kodiaq a Karoq. Hmotnost vozu Fabia je 1,06 t, Octavia je o 640 kg těžší než Fabia. Škoda Scala je o 5,01 q lehčí než Superb, který váží 1730 kg. Karoq váží 14,7 q a Kodiaq je o 0,207 t těžší než Karoq. Jakou hmotnost má celý náklad na nákladním automobilu?

4. Doplně jednotky hmotnosti tak, aby platily následující rovnosti:

a) $3,5 t = 3\ 500$

b) $0,1 t = 10\ 000$

c) $25,9 kg = 2590$

d) $0,25 kg = 250$

e) $40 dag = 400$

f) $10\ 200 dag = 1,02$

g) $50 kg = 0,05$

h) $0,03 g = 30$