

Massan (painon) perusyksikkö on gramma.

Muistathan!

deka on kymmenen
hehto on sata
kilo on tuhat

desi on kymmenesosa
sentti on sadasosa
milli on tuhannesosa



kilo-gramma	hehto-gramma	deka-gramma	gramma	desi-gramma	sentti-gramma	milli-gramma
kg	hg	dag	g	dg	cg	mg
1000 g	100 g	10 g	1 g	0,1 g	0,01 g	0,001 g

1. Muunna grammoiksi.

a) $0,2 \text{ kg} = \square$

$0,15 \text{ kg} = \square$

$0,045 \text{ kg} = \square$

b) $2000 \text{ mg} = \square$

$750 \text{ mg} = \square$

$25 \text{ mg} = \square$

c) $1,5 \text{ kg} = \square$

$2,20 \text{ kg} = \square$

$0,005 \text{ kg} = \square$

2. Muunna kilogrammiksi.

$2500 \text{ g} = \square$

$725 \text{ g} = \square$

$45 \text{ g} = \square$

3. Muunna milligrammoiksi.

$2 \text{ g} = \square$

$2,5 \text{ g} = \square$

$0,8 \text{ g} = \square$

4. Mitä yksikköä, mg, g, kg, vai t (tonni = 1000 kg) käytät, kun ilmoitat seuraavien asioiden massaa?

a) kaali

b) kananmuna

c) höyhen

d) kynä

e) vilnirypäle

f) leppäkerttu

g) koira

h) norsu

i) hiiri

j) hyttynen

k) laskuvihko

l) kirjoituspöytä

m) havunneulanen

n) valashai

o) rusakko

5. Pyöristä ennätyskalojen painot kilogramman kymmenesosiksi.

Suomessa pyydettyjen kalojen ennätyspainoja (v. 2015)

laji	paino (kg)	pyöristettynä
ahven	2,870	a)
ankerias	4,660	b)
hauki	18,800	c)
karppi	21,440	d)
kirjolohi	9,660	e)
kuha	14,090	f)
lahna	7,450	g)
merilohi	27,400	h)
silka	7,080	i)
turska	21,040	j)



▲ Perhokalastusta

6. Laske ennätyskalojen painoero pyöristetyillä luvuilla.

a) ankerias ja ahven

b) hauki ja lahna

c) turska ja ahven

d) kuha ja silka

e) merilohi ja karppi

f) kirjolohi ja ankerias

7. Laurin kalastamat kolme ahventa painavat 750 g, 600 g ja 480 g. Kuinka paljon yksi kala keskimäärin painaa?

8. Venlan kalastamat neljä ahventa painavat 540 g, 490 g, 360 g ja 1050 g. Kuinka monta grammaa yli keskiarvon suurin kala painaa?