

Suuret ja mittayksiköt, tehtävät

1. Täydennä taulukot.

m	dm	cm	500 mm
m	dm	35 cm	mm
4,6 m	dm	cm	mm
0,02 m	dm	cm	mm
m	1,6 dm	cm	mm
m	dm	735 cm	mm

0,5 km	hm	dam	m
km	hm	dam	7538 m
km	hm	dam	43 m
km	16 hm	dam	m
km	hm	2,5 dam	m
12,354 km	hm	dam	m

l	dl	cl	3500 ml
l	4,5 dl	cl	ml
0,35 l	dl	cl	ml
l	dl	12,5 cl	ml

2. Täydennä taulukko

kg	g	dg	cg	mg
kg	g	dg	cg	mg
kg	g	dg	cg	mg
kg	g	dg	cg	mg
kg	g	dg	cg	mg
kg	g	dg	cg	mg

3. Tee muunnokset.

- a) 15 m = km g) 45 cl = l
- b) 2,4 m = mm h) 0,45 km = hm
- c) 15 cl = l i) 85 cg = mg
- d) 35 g = kg j) 0,0087 kg = g
- e) 12,4 mg = g k) 450 dm = km
- f) 0,04 l = ml l) 254 000 mg = kg

4. Kuinka pitkä Kallen koulumatka on, jos hän pyöräilee ensin bussipysäkille 750 m, matkustaa linja-autolla 5,7 km ja kävelee lopuksi 2,3 dam?

5. Täydennä taulukot.

m^2	dm^2	cm^2	450 000 mm^2
m^2	110 dm^2	cm^2	mm^2
m^2	dm^2	15 000 cm^2	mm^2
0,075 m^2	dm^2	cm^2	mm^2

km^2	ha	10 a	m^2
km^2	ha	a	250 000 m^2
km^2	0,20 ha	a	m^2
0,009 km^2	ha	a	m^2

6. Tee muunnokset.

a) 35 a = km^2

b) 0,002 m^2 = cm^2

c) 1150 m^2 = ha

d) 150 000 mm^2 = m^2

e) 254 000 cm^2 = m^2

f) 0,78 ha = a

7. Täydennä taulukko.

m^3	350 dm^3	cm^3	mm^3
m^3	dm^3	cm^3	$2\,000\,000 \text{ mm}^3$
m^3	dm^3	$170\,000 \text{ cm}^3$	mm^3
$0,008 \text{ m}^3$	dm^3	cm^3	mm^3
m^3	$2,5 \text{ dm}^3$	cm^3	mm^3
m^3	dm^3	$125,8 \text{ cm}^3$	mm^3

8. Tee muunnokset.

a) $2,5 \text{ dm}^3 =$ cm^3

b) $125\,000 \text{ mm}^3 =$ dm^3

c) $0,024 \text{ m}^3 =$ cm^3

d) $20 \text{ dm}^3 =$ l

e) $750 \text{ cm}^3 =$ l

f) $60 \text{ cm}^3 =$ ml

g) $0,045 \text{ dm}^3 =$ ml

h) $55 \text{ l} =$ mm^3

i) $250 \text{ ml} =$ dm^3

9. Tee muunnokset. Käytä apuna laskinta.

- | | | | |
|---------------|-----|--------------|---|
| a) 5 min = | s | e) 150 min = | h |
| b) 480 s = | min | f) 2,1 h = | s |
| c) 3,8 min = | s | g) 31 min = | h |
| d) 3600 min = | h | h) 78 min = | h |

10. Tee muunnokset. Käytä tarvittaessa laskinta.

- | | | | |
|--------------------------------|-----------------|-----------------------------|-----------------|
| a) 35 dm = | km | f) 145 ml = | l |
| b) 2 400 cm ³ = | l | g) 2500 cg = | g |
| c) 480 min = | h | h) 350 ml = | dm ³ |
| d) 0,0007 dm ² = | mm ² | i) 0,5 ha = | m ² |
| e) 4 500 000 mm ³ = | dm ³ | j) 45 000 dm ² = | a |

11. Tee muunnokset.

- | | | | |
|---------------|-----|-------------------|----|
| a) 2 500 Wh = | kWh | e) 3 500 000 kB = | MB |
| b) 4 800 kJ = | MJ | f) 518 MB = | GB |
| c) 0,7 mΩ = | Ω | g) 1 032 000 B = | MB |
| d) 0,25 A = | mA | h) 850 mV = | V |