



Opintotukinumerot _

Welcome to the Wonderful World of Learn & Teach

Opiskelutapa on "Opi ja opeta"! Opiskele koko elämän ajan!

st1 Opi, kun ymmärrät, aloita opettaminen. Ilmaisessa koulutuksessa nopeasti oppijat opettavat hitaita oppijoita. Työssä kokenut työntekijä kouluttaa uudet tulokkaat. Kotona isovanhemmat opettavat lapsia, lastenlapsia. Vanhemmat opettavat lapsia.

Opintoneuvoja

Opiskellessasi tai opettaessasi tutki tämän oppaan lisäksi monia muita. Kun löydät hyvin kirjoitetun teoksen **Plagioi** tarvitsemasi osat ja laajenna niitä (koskee tutkijoita ja kouluttajia).



Suorita: oikeinkirjoituksen ja kieliopin tarkistus.

Lisää: tarvittiin värejä, kuvia ja ääntä.

Oikoluku, tee tarvittaessa muutoksia.

Tee työstäsi "tekijänoikeusvapaa" ja julkaise sitten.

Hakemisto Numerot Lisää taulukko ~

Numerot ~ Numeroiden merkitys ~ Maagiset numerot ~ Numeroiden käyttö

~ Numeroiden arvo ~ Matemaattiset symbolit ~ Mitat ~



1 Jumala odottaa kuulevansa sinusta!

Koulutusrukous Juhli koulutuspäivää 6.1.7 . NATm Rakas 1 Jumala, kauneimman

maailmankaikkeuden Luoja Sinun nöyriin uskollinen huoltajasi (1

Lupaa etsiä, hankkia, soveltaa Tietoa koko elämän ajan Oppiast nimi)

ja opettaa ilmaisen koulutuksen kautta Tukea julkista Ilmaista koulutusta Välitä elämäkokemukset seuraavalle

sukupolvelle For 1. JUMALAN kirkkaus ja

ihmiskunnan hyvyys Tätä rukousta käytetään luokassa

ja koulutuspäivänä



Lisää taulukko

Lisäystaulukko sisältää 400 lisäystä. Siirryttäessä vasemmalta oikealle millä tahansa rivillä tai ylhäältä alas missä tahansa sarakkeessa jokainen uusi numero on yhden (+) enemmän kuin edellinen numero (seuraaja). Seuraajat ovat lukujonoja, esim. 0, 1, 2, 3, 4, 5, ... Varjostetut laatikot ovat numeroiden kaksoislukuja, esim. $2+2=4$

+	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37
18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40

O (nolla) ei sisälly; O:n (nolla) lisääminen mihin tahansa numeroon tuottaa saman luvun. Valitse numero (numero) ylemmältä vaakaviivalta; lisää (+) numerolla ääri-vasemmalle pystyviivalle. Siirry oikealle tällä pystysuoralla viivalla, kunnes saavutetaan sopiva vaakaviiva. Esim. $3+5=8$ **Huomaa:** $3+5$ on sama tulos kuin $5+3=8$ Lisäykset voidaan vaihtaa uudelleentulos on sama.

Numerot

Numerot ovat tärkeitä ja **7** on jumalallista!

Kun ihmiskunta alkoi käyttää numeroita, se oli valmis kehittymään kohti kohtaloaan: Fyysisen universumin vartijaa. Numerot tehty voidaan kuvata ja mitata määrää, nopeutta,..., luoda matemaattisia käsitteitä. **Huoltajat uskovat, että numerot ovat ihmiskunnan älyn tärkein kulmakivi.**

Numerot ovat ihmiskunnan matemaattisen käsitteen perusta käyttää luodakseen enemmän matemaattisia käsitteitä. Numerot johtivat tieteeseen, joka auttoi meitä edistymään ja ymmärtämään yhä enemmän **1 JUMALAN** luomuksia. Numerot rakensivat sivilisaatioita ja tuhosivat ne. Kiertö "Alku, loppu ja kierrätys".

Sallittujen numeroiden laskeminen:

Sormet kädessä 1, 2, 3, 4, 5. **Tulos (symboli: =) 5 sormea.**

Lisääminen (symboli: +) mahdollistaa useamman kuin yhden laskentatuloksen yhdistämisen. Sormet 2 kädessä $5+5 = 10$ sormea molemmissa käsissä.

Take away (symboli: -) mahdollistaa edellisen tuloksen pienentämisen. 1 käsi 5 sormesta on yksi sormi leikattu (**onnettomuus**): $5-1 = 4$ sormea jää käteen.

Kertominen (symboli: •) mahdollistaa samankaltaisten määrien (**yksinkertaisemman**) laskemisen kohteita. Sormet 3 kädessä $3 \cdot 5$ (**yksinkertaisempi sitten $5+5+5$**) = 15 sormea 3:lla käsissä. Kerrottaessa samaa lukua toistuvasti käytetään **Power** -merkintää: $2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2$ (**2⁵** 5:n potenssi = 32 2:n viides potenssi).

Numerot mahdollistavat **numerosarjan** luomisen , 0, 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34, 55, 89, 144, 233, ... (symboli: ...) kahden alkunumeron jälkeen, jokainen luku on kahden edellisen luvun summa.

Custodian Guardian käyttää 10 peruslukujärjestelmää. Käytetyt 1 dig-it-symbolit: 0 (nolla), 1 (yksi), 2 (kaksi), 3 (kolme), 4 (neljä), 5 (viisi), 6 (kuusi), 7 (seitsemän), 8 (kahdeksan), 9 (yhdeksän). Numeroita: 0, 2, 4, 6, 8 kutsutaan jopa; 1, 3, 5, 7, 9 kutsutaan parittomaksi. 9:n jälkeen käytetään 2 numeroa (kutsutaan 10:ksi) : 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19.

Minkä tahansa yhdeksän numeron oikealla puolella oleva 0 luo 2-numeroisen luvun, jota kutsutaan 10:ksi (**kymmeneksi**), esim . 70. Kahta **00**: aa kutsutaan 100:ksi (**sadaksi**), esim. 700. Kolmea **000**: ta kutsutaan 1000:ksi (**tuhansiksi**), esim. 7000. Joka 3 oikealta lasketut luvut erotetaan pilkulla esim 1 000 000 (**1 miljoona**).

Prosentti (symboli: %) tarkoittaa satoja. 100:n murto-osa voidaan ilmaista myös prosentteina, esim. $7/100 = 7\%$ tai desimaaliluku 0,07 (.) Pistettä

käytetään osoittamaan arvoja, jotka ovat pienempiä kuin 1, esim. 0,1 (kutsutaan desimaaliksi). 0,1 (desimaali) voidaan ilmaista myös murtolukuna jakolasympöolilla $1/10$ $0,1 = 1/10$ tai prosentti 10 % Geometrisessa suunnittelussa

käytetään numeroita: 3-sivuinen kolmio, 4-sivuinen suorakulmainen, neliö, 5-sivuinen Pentagon, 6-sivuinen kuusikulmio, 7-sivuinen Hepta-gon (1 USKON symboli), 8-sivuinen kahdeksankulmio. Neliö² (2-ulotteinen), Cube³ (3-ulotteinen), kartio, sylinteri...



7 on jumalallinen, koska kesti 1 JUMALA 7 päivää* fyysisen universumin ja ihmiskunnan luomiseen. 6 työpäivää + 1 lepopäivä = 1 viikko.

***Huomautus!** 1 JUMALAN viikko eroaa CG-kalenteriviikosta.

Päivä 1

Päivä 2 keskellä viikkoa Päivä 4

Päivä 5 Viikonloppu Hauska päivä

1 JUMALA haluaa 7 heimoa. Tuloksena 7 maakuntaa ~ 1

USKO 7 kääron perusteella ~ symboli: Heptagon (7 sivua, 7 kulmaa)

1 Kirkko: Universumin huoltajilla on 7 itsenäistä provinssin hallintoa (Orackle)~ 7

Pahat ovat ihmisten epäonnistumisia, 'pahan

ketjussa' on 7 linkkiä ~ 7_7 Sääntö: tasa-arvoinen komitea 7 HE ja 7 SHE

~ Numerot merkitsevät 0 Out of ei mitään 1 JUMALA loi fyysisen

maailmankaikkeuden. Nolla on

luomisen numero. Negatiivinen: Nolla on tuhon lukumäärä.

1 Alku, joka on ensimmäinen, 1 ja ainoa. 1 JUMALA 1 USKO 1 Kirkko.

Negatiivinen: Loppu, viimeinen, uhanalainen. Monet.

2 Harmonia, pyhä avioliitto, parittelu, kaksoset.

Negatiiviset: anarkia, erottelu, pornografia, selibaatti.

3 aikakolmio, 3 uskonnon pilaria (1 JUMALA 1 USKO 1 kirkko).

Negatiivinen: 3 on joukko, kultteja, maanjäristyksiä.

4 4 vuodenaikaa (kevät, kesä, syksy, talvi) vuodesta, quattro

vuosi, 4 suuntaa (pohjoinen, itä, länsi, etelä), 4 elementtiä (tuli, vesi, maa, ilma),

neliö, kuutio, jäsennellyt säännöt. Negatiivinen: kaaos, hämmennys, ei sääntöjä, johdonmukaisuuden puute, Murphyn laki.

5 Visio, urauurtava, sitkeä, toiminta.

Negatiivinen: ehkäisy, kiertäminen, apatia.

6 Ryhmä, yhteisö, sosiaalinen oikeudenmukaisuus, naapurusto, kirkko.

Negatiivinen: Erakko, eristäytyminen, elitistinen, varallisuusapartheid, jengit.

7 1 JUMALAN viimeisin sanoma Lainantajan manifesti, Meditaatio, IP
(ammattiomaisuus), profetoi. **Negatiivinen:** fantasiointi, toiveajattelua, valeviestit,
tekijänoikeus, patentti.

8 Oikeus, urapolku, vastuu, luottamus. **Negatiivinen:** laittomuus,
työtön, kypsymättömyys, korruptoitunut, valhe.

9 Sosiaalinen, iloinen, ystävällinen, julkinen esiintyminen. **Negatiivinen:** Yksinäinen,
töykeä, ei puhelias.

1 JUMALA odottaa kuulevansa sinusta!

Numerorukous Rakas 1

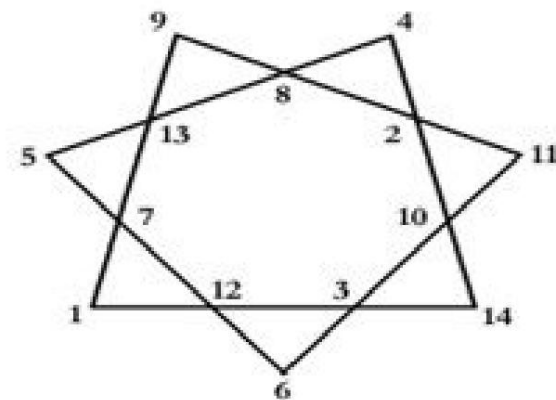
Vieritä 1 vahvistus 6 LGM

Jumala, kauneimman maailmankaikkeuden Luoja Sinun nöyriin
uskollinen huoltajasi (1 Kiitos numeroista Numerot auttavat st nimi)
meitä ymmärtämään universumia

Numerot auttamaan huoltajan tehtävissä Numerot
henkiseen stimulaatioon ja hauskanpitoon **1 Jumalan**
kunniaksi ja ihmiskunnan hyvää Tätä rukousta
käytetään tarvittaessa!



Maagiset numerot



Taikaheptagrammin numerot sijoitetaan
kuhunkin kärkeen ja leikkauspisteeseen
sitin, että kunkin rivin 4 numeroa
summaavat 30 !



Luodaan 7-sakarainen maaginen seitsemänkulmainen
aurinkotähti?

Hauskuutta **maagisissa neliöissä** on se, että kumpi tahansa osuu neliö lasketaan yhteen: pystysuoraan (v), vaakasuoraan (h) tai vinottain (d) tulos on sama.



Maagiset neliöt, joissa on 9, 16, 25 numeroa

Magic Squares								
				v34	v34	v34	v34	d34
v15	v15	v15	d15	16	3	2	13	h34
8	1	6	h15	5	10	11	8	h34
3	5	7	h15	9	6	7	12	h34
4	9	2	h15	4	15	14	1	h34
			d15	4 corners = 34				d34
v65	v65	v65	v65	v65	d65			
11	24	7	20	3	h65			
4	12	25	8	16	h65			
17	5	13	21	9	h65			
10	18	1	14	22	h65			
23	6	19	2	15	h65			
4 corners + middle = 65					d65			

Luodaanko 49 numeron maaginen neliö?



Numeroiden käyttö

V: Parittomat luvut koostuvat 1, 3, 5, 7, 9 ja kaikista luvuista, joiden viimeinen dig-it on jokin näistä.

B: Parilliset luvut koostuvat 0, 2, 4, 6, 8 ja kaikista luvuista, joiden viimeinen numero on yksi näistä.

C: Kokonaisluvut koostuvat parittomista ja parillisista luvuista.

D: Binääriluvut ovat 2 peruslukupöytä, jossa on 2 symbolia, 0, 1.

E: Prosentti (%) löytääksesi 15 % 50:stä kerro % ja jaa luku 100:lla = $7,5 ! 15 \cdot 50 : 100 = 7,5$

Ilmaise annettu prosenttiosuus murtolukuna, kerro $15 \cdot 100 / 100 = 15$

Ilmaise annettu % desimaalilukuna, kerro $0,15 \cdot 100 = 15$

F: Murto-osan 3 vaiheita tarvitaan muuttamaan 15 % yhteiseksi murtoluvuksi 3 / 20 : **1.** Jätä %-merkki pois. **2.** jaa 100 _ 15 / 100. **3.** vähennä

alimmille ehdoille _ 3/20 .

G: Desimaalimuunnos 15 % desimaaliksi. Jätä %-merkki pois. Siirrä sitten %:n desimaalipistettä kaksi paikkaa vasemmalle = 0.15 **H:**

Luontojärjestysnumerot mahdollistavat lukujonon luomisen esim. 0, 1, 1, 2, 3 ... 2 alkuluvun jälkeen jokainen luku on summa 2 edellistä numeroa.

I: Alkuluvut , niiden etsiminen (itsellään jaolliset kokonaiset luvut) Esim. etsi kaikki alkuluvut 20:een. Listaa kaikki luvut 2:sta 20:een. Korosta 2 jättää huomioimatta kaikki luvun 2 kerrannaiset. Korosta seuraava luku (3) , joka ei ole korostettu jättää huomioimatta sen kaikki kerrannaiset. Toista kunnes luettelon loppu on saavutettu. Alkuluvut ovat korostettuja numeroita. 2,3,5,7, 11, 13,17, 19,

J: Roomalaiset numerot perustuvat tiettyihin aakkosten kirjaimiin, jotka on yhdistetty merkitsemään niiden arvojen summaa tai eroa.

1 I , 2 II, 3 III, 4 IV, 5 V, 6 VI, 7 VII, 8 VIII, 9 IX, 10 X, 11 XI, 12 XII,....

20 XX, 30 XXX, 45 XLV, 50 L, 76 LXXVI, 100 C, 500 D, 1000 M.

Numeroiden arvo

0 > nolla

1 > Yksi

5 > viisi

7 > Seitsemän

10 > kymmenen

50 > viisikymmentä

100 > sata

500 > viisisataa

1000 > tuhat

5000 > viisi tuhatta

10 000 > kymmenen tuhatta

50 000 > 50 tuhatta

100 000 > satatuhatta

500 000 > viisisataa tuhatta

1 000 000 > miljoonaa

10 000 000 > kymmenen miljoonaa

100 000 000 > sata miljoonaa

1 000 000 000 > Milliard

10 000 000 000 > kymmenen miljardia

100 000 000 000 > sata miljardia

1 000 000 000 000 > miljardia
 10 000 000 000 000 > kymmenen miljardia
 100 000 000 000 000 > sata miljardia
 1 000 000 000 000 000 > biljoonaa
 10 000 000 000 000 000 > kymmenen biljoonaa
 100 000 000 000 000 000 > sata biljoonaa
 1 000 000 000 000 000 000 > Ziljoona
 10 000 000 000 000 000 000 > kymmenen miljardia
 100 000 000 000 000 000 000 > sata miljardia

Huomautus ! Oikealta vasemmalle sijoitetaan pilkku jokaisen 3:n jälkeellä numero.

Mathematical symbols

= tulos yhtä suuri kuin

≠ ei ole yhtä suuri kuin

≈ yhtä suuri kuin

+ lisääminen yhdistää enemmän kuin yhden laskentatuloksen

- take-away heikentää aikaisempaa tulosta

± plus tai miinus

∓ miinus tai plus

• tai × kertomalla (*yksinkertaisempi*) samankaltaisten määrät kohteita

÷ edellisen tuloksen jakaminen

> suurempi kuin

< vähemmän kuin

≈ yhtä suuri tai suurempi kuin

≈ yhtä suuri tai pienempi kuin

✂ enintään %

✂ ei vähempää kuin

‰ prosenttia

‰ per mil

on verrannollinen

≈ on suunnilleen yhtä suuri kuin

Ω Omega, kaikkien alkutekijöiden kertoimien summa

≈ vastaa arvoa ≈

Δ Delta, ero

π, √ neliöjuuren

Σ Sigma, summa

[] hakasulkujen

{ } aaltosulkeet, tyhjä sarja

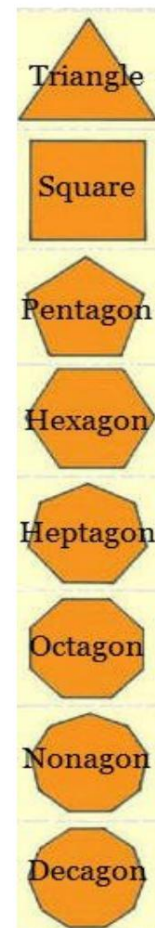
() tulo

, } joukko (*määritä*)

{...} ja niin edelleen, ääretön joukko

≈ siis

≈ koska, koska



ÿ osajoukko

ÿ supersetti

ÿ elementti

ÿ ei ole elementti

Ø tyhjä joukko ÿ

U universaali setti

integraali ÿÿ

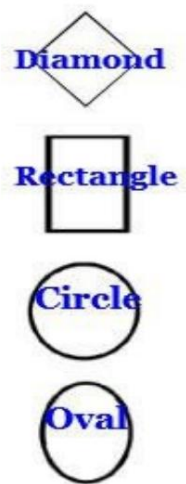
ÿ suljettu ääriiivaintegraali

kaksoisintegraali

ÿ suljettu pintaintegraali

ÿÿÿ kolmoisintegraali

ÿ suljettu tilavuusintegraali



Toimenpiteet

Custodian Guardian käyttää New Age -standardeja (NA) mittaamiseen. Päivitetty mittariversio. UCG:n yhteisöpalvelu.

Pituus Perusyksikkö : metri (m) ~

Pinta-ala Perusyksikkö: neliömetri (m²) ~ 3 D metri (m³) ~

Tilavuus Perusyksikkö : litra (l) ~

Paino Perusyksikkö : gramma (g)

Mittaa etuliitteet. Käytä isoilla kirjaimilla kirjoitettuja etuliitteitä positiivisille voimavaroille.

Etuliite Symboli Teho [] Arvo

Yotta Y 10 10 [24] 1,000,000,000,000,000,000,000,000

Zetta Z 10 [21] 1 000 000 000 000 000 000 000

Exa E Peta P [18] 1 000 000 000 000 000 000

10 [15] 1 000 000 000 000 000

Tera T 10 [12] 1 000 000 000 000

Giga G 10 [9] 1 000 000 000

Mega M 10 [6] 1 000 000

Myria My 10 [4] 10 000

Kilo K 10 [3] 1 000

Hecto H 100 10 [2]

deka D 10 [0] 10 [1] 10

pohja b desi 10 [-1] senttiä 1

10 [-2] 0,01 d 0.1

c

millim 10 [-3] 0,001

mikro ÿ 10 [-6] 0.000.001

nano n	10 [-9] 0.000.000.001
pico p femto f	10 [-12] 0.000.000.000.001
atto zepto z	10 [-15] 0.000.000.000.000.001
yocto a	10 [-18] 0.000.000.000.000.000.001
y Pituus	10 [-21] 0,000,000,000,000,000,000,001
Perusyksikkö:	10 [-24] 0,000,000,000,000,000,000,000,001

metri (m) ~ pienet kirjaimet ovat (y) arvoja

pohja. [0] Sulut kertovat tehoarvon. 2 pisteen välinen etäisyys. Esim
0...à...10 = 10

Etuliite Symboli Teho [] Arvo

1 Yotta Ym	10 [24]	1 000 000 000 000 000 000 000 000
1 Zetta Zm	10 [21]	1 000 000 000 000 000 000 000 000
1 Exa Em	10 [18]	1 000 000 000 000 000 000 000
1 Peta iltapäivä	10 [15]	1 000 000 000 000 000 000
1 Tera Tm	10 [12]	1 000 000 000 000 000
1 Giga Gm	10 [9]	1 000 000 000
1 Mega Mm	10 [6]	1 000 000
1 Myria Mym	10 [4]	10 000
1 kilo kilometriä	10 [3]	1 000
1 Hecto Hm	10 [2]	100
1 deka Dm	10 [1]	10
[0] 1 desi dm	10 [-1]	1
10 [-2]		0,01

1 millimm	10 [-3]	0,001
1 mikro ym	10 [-6]	0.000.001
1 nanonm	10 [-9]	0.000.000.001
1 pico pm	10 [-12]	0.000.000.000.001
1 femto fm	10 [-15]	0.000.000.000.000.001
1 klo	10 [-18]	0,000,000,000,000,000,001
1 zepto zm	10 [-21]	0,000,000,000,000,000,000,001
1 yocto ym	10 [-24]	0,000,000,000,000,000,000,000,001

Neliömetriyksikkö : metri (m²) ~ pienet kirjaimet ovat (y) arvoja
pohja. [0] Sulut kertovat tehoarvon. Leveys, alueen leveys kerrottuna
. Esim. 10 • 10 = 100 m²

Etuliite Symboli Teho [] Arvo

1 Yotta Ym ²	10 [24]	1 000 000 000 000 000 000 000 000
-------------------------	---------	-----------------------------------

1 Zetta Zm^2 10 [21] 1 000 000 000 000 000 000 000

1 Exa Em^2 10 [18] 1 000 000 000 000 000 000

1 Peta Pm^2 10 [15] 1 000 000 000 000 000

1 Tera Tm^2 10 [12] 1 000 000 000 000

1 Giga Gm^2 10 [9] 1 000 000 000

1 Mega Mm^2 10 [6] 1 000 000

1 Myria Mym^2 10 [4] 10 000

1 kilokm² 10 [3] 1 000

1 Hecto Hm^2 10 [2] 100

1 deka Dm^2 10 [1] 1 metri m^2 10

10 [0] 1 desi dm^2 10 [-1] 1 sentti 1

cm^2 10 [-2] 0,01 0.1

1 milli mm^2 10 [-3] 0,001

1 mikro μm^2 10 [-6] 0.000.001

1 nanonm² 10 [-9] 0.000.000.001

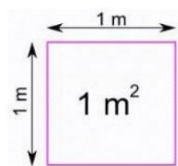
1 pico pm^2 10 [-12] 0.000.000.000.001

1 femto fm^2 10 [-15] 0.000.000.000.000.001

1 atto am^2 10 [-18] 0.000.000.000.000.000.001

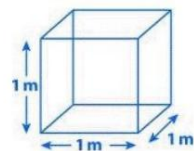
1 zepto zm^2 10 [-21] 0,000,000,000,000,000,000,001

yocto ym^2 10 [-24] 0.000.000.000.000.000.000.000.001



Neliö
mittari
(m^2)

Kuutio
mittari
(m^3)



Kuutiometriyksikkö : metri (m^3) ~ pienet kirjaimet ovat (μ) arvoja pohja. [0] Sulut kertovat tehoarvon. Alueen leveys, leveys, syvyys kerrottu. Esim. $10 \cdot 10 \cdot 10 = 1000 m^3$

Etuliite Symboli Teho [] Arvo

1 Yotta Ym^3 10 [24] 1 000 000 000 000 000 000 000 000

1 Zetta Zm^3 10 [21] 1 000 000 000 000 000 000 000

1 Exa Em^3 10 [18] 1 000 000 000 000 000 000

1 Peta Pm^3 10 [15] 1 000 000 000 000 000

1 Tera Tm^3 10 [12] 1 000 000 000 000

1 Giga Gm^3 10 [9] 1 000 000 000

1 Mega Mm^3 10 [6] 1 000 000

1 Myria Mym^3 10 [4] 10 000

1 kilokm³ 10 [3] 1 000

1 hecto Hm ³ 10 [2]	100
1 deka Dm ³ 10 [1] 1 metri m ³	10
10 [0] 1 desi dm ³ 10 [-1] 1	1
sentti cm ³ 10 [-2] 0,01	0.1
1 millim ³ 10 [-3] 0,001	
1 mikro ÿm ³ 10 [-6] 0.000.001	
1 nanonm ³ 10 [-9] 0.000.000.001	
1 pico pm ³ 10 [-12] 0.000.000.000.001	
1 femto fm ³ 10 [-15] 0.000.000.000.000.001	
1 atto am ³ 10 [-18] 0.000.000.000.000.000.001	
1 zepto zm ³ 10 [-21] 0,000,000,000,000,000,000,001	
yocto ym ³ 10 [-24] 0.000.000.000.000.000.000.000.001	

Tilavuus Perusyksikkö : litra (l) ~ pienet kirjaimet ovat (ÿ) perusarvoja.

[0] Sulut kertovat tehoarvon. Äänenvoimakkuus 2 mittaa välillä. Esim 0...à...10
= 10

Etuliite Symboli Teho [] Arvo

1 Yotta Yl 10 [24]	1 000 000 000 000 000 000 000 000
1 Zetta Zl 10 [21]	1 000 000 000 000 000 000 000 000
1 Exa El 10 [18]	1 000 000 000 000 000 000 000
1 Peta Pl 10 [15]	1 000 000 000 000 000 000
1 Tera Tl 10 [12]	1 000 000 000 000 000
1 Giga Gl 10 [9]	1 000 000 000
1 Mega Ml 10 [6]	1 000 000
1 Myria Myl 10 [4]	10 000
1 kilo Kl 10 [3]	1 000
1 Hecto Hl 10 [2]	100
1 deka Dl 10 [1] 1 litra 10 [0]	10
10 [-1] 10 [-2] 0,01	1
1 desi dl 1	0.1
sentti cl 1 milli	
ml 1 mikro ÿl 1	10 [-3] 0,001
nano nl 1 pico	10 [-6] 0.000.001
pl 1 femto fl 1	10 [-9] 0.000.000.001
atto al 1 zepto	10 [-12] 0.000.000.000.001
zl	10 [-15] 0.000.000.000.000.001
	10 [-18] 0.000.000.000.000.000.001
	10 [-21] 0,000,000,000,000,000,000,001

1 yocto yl



10 [-24] 0,000,000,000,000,000,000,001

Äänenvoimakkuus

(l)

Paino

(g)



Paino Perusyksikkö: **gramma (g)** ~ pienten kirjainten etuliitteet ovat (y) arvoja pohja. [0] Sulut kertovat tehoarvon. **Paino 2 mittaa välillä. Esim**
0...à...10 = 10

Etuliite Symboli Teho [] Arvo

1 Yotta Yg 10 [24] 1,000,000,000,000,000,000,000,000

1 Zetta Zg 10 [21] 1,000,000,000,000,000,000,000,000

1 Esim 10 [18] 1 000 000 000 000 000 000

1 Peta s 10 [15] 1 000 000 000 000 000

1 Tera Tg 10 [12] 1 000 000 000 000

1 Giga Gg 10 [9] 1 000 000 000

1 Mega Mg 10 [6] 1 000 000

1 Myria Mg 10 [4] 10 000

1 kilo kg 10 [3] 1 000

1 Hecto Hg 10 [2] 100

1 deka Dg 10 [1] 10

1 gramma g 10 [0] 1

1 desi dg 10 [-1] 1 sentti cg 10 0.1

[-2] 0,01

1 milling 10 [-3] 0,001

1 mikro yg 10 [-6] 0.000.001

1 nano ng 1 10 [-9] 0.000.000.001

pico s. 10 [-12] 0.000.000.000.001

1 femto fg 10 [-15] 0.000.000.000.000.001

1 atto ag 10 10 [-18] 0.000.000.000.000.000.001

1 zepto zg 10 [-21] 0,000,000,000,000,000,000,001

1 yocto yg [-24] 0,000,000,000,000,000,000,000,001

PS-1 (Packaging-standard) kattaa kuluttajien tarpeet: rehellinen helposti vertailla tuotemääriä, pakkauksia. **Pakkaukset ovat kierrätettäviä.**

Hallituksen on standardoitava pakkauksen sisällön koko: kiinteä (**grammaa, kg**), nestemäinen (**litra**). Standardia on sovellettava kaupallisiin, teollisiin ja henkilökohtainen pakkaus. **Myös pakkausten tulee olla kierrätettäviä.**

Universe Custodian Guardians -pakkausstandarditaulukko.

Kiinteitä painoja (**g, kg**) ja nestepainoja (**l**) saa vain pakata, jakaa

uted, myydään taulukossa esitetyissä 14 määrässä.

10 mg > 20 mg > 50 mg > 100 mg

200 mg > 500 mg > 1 g > 10 g > 50 g

100 g > 200 g > 500 g >

1 kg > 2 kg > 5 kg > 10 kg > 50 kg

100 kg > 500 kg > 1000 kg > 2000 kg



10 ml > 20 ml > 50 ml > 100 ml

200 ml > 500 ml >

l > 10 l > 50 l > 100 l > 200 l

500 l > 1000 l > 2000 l

Kuluttajaohje: Kiinteiden, nestemäisten painojen tulee näyttää hinta 1 kg, 1 l hintojen vertailuun + todellinen paino ja hinta. **Pakkaus** tulee olla kierrätettävää.

Alhaisimman kilon l-hintainen tuote on 'Alehintä'.

Voittoon tähtäävät taloudet sallivat moraalittoman rikollisen "**petollisen pakkausten vanhentamisen** (petos)". Kuluttajat tarvitsevat suojaa petollisilta, ahneilta, voittoa tavoittelevat, epärehelliset tuottajat, valmistajat ja vähittäismyyjät, jotka käyttävät "petollinen pakkaus" (sisällön pienentäminen) hyödyn saamiseksi (repistää) kuluttajista. **MS R3** tukee **PS-1-** pakkausstandardia ja pitää petolliset pakkaajat vastuussa.

Esimerkkejä: Valmistajan tuote toimitetaan 0,440 kg:n pakkauksessa, jossa on tuotemerkki. Sama tuote on myös merkitty jälleenmyyjäksi kotimerkki, mutta pakkauksen sisältö on alennettu 0,415 kiloon. Tämä on Näin jälleenmyyjä voi myydä kotimerkinsä halvemmalla kuin valmistajan merkki. Tämä on petollinen, epärehellinen ja ahne temppu huijata kuluttajaa ajattelemaan, että kotibrändi on edullinen halvemman hinnan vuoksi. Kun itse asiassa, koska kuluttaja saa vähemmän Tuotteessa ei ole säästöä ja joskus kuluttaja todellisuudessa loppuu maksamaan enemmän.

2 toinen valmistaja myy halvemmalla, hänen tuotteensa näyttää edulliselta. Koska 2:ssa on vähemmän tuotettand pakkaa se sinne - myydään halvemmalla, joten se ei ole enää edullinen. 2 Valmistaja toivoo petollisesti, epärehellisesti ja ahneella tavalla, että kuluttaja ei tarkista painoa, koska hänen pakkauksensa näyttää samanlaiselta kuin kilpailevia tuotteita.

Pakkauksissa on usein vähemmän kuin täysi sisältö (ylikokoinen pakkaus). Tämän petoksen on tarkoitus pettää kuluttajat uskomaan, että he saavat

enemmän kuin he todella saavat!

Hallituksen on standardoitava pakkauskoko: kiinteä (gramma, kg) ja nestemäinen (litra). Standardia on sovellettava kaupallisiin, teollisiin ja henkilökohtaisiin pakkauksiin. Myös pakkausten tulee olla kierrätettäviä.

Morse- koodi

Tietoliikenteessä käytetty menetelmä. Signaalin kesto: piste, viiva !

Pisteen pituus on 1 yksikkö! Dash on 3 yksikköä! Saman kirjaimen osien väli on 1 yksikkö. Kirjainten väli 3 yksikköä. Sanojen väli on 7 yksikköä.

A	• —	M	— — •	Y	— • — —
B	— • • •	N	— •	Z	— — • •
C	— • — •	O	— — — —	1	• — — — —
D	— • •	P	• — — •	2	• • — — —
E	•	Q	— — • —	3	• • • — —
F	• • — •	R	• — •	4	• • • • —
G	— — •	S	• • •	5	• • • • •
H	• • • •	T	—	6	— • • • •
I	• •	U	• • —	7	— — — • •
J	• — — — —	V	• • • —	8	— — — — • •
K	— • — —	W	• — — —	9	— — — — •
L	• — • •	X	— • • —	0	— — — — —

SOS on morsekoodi hätämerkki

SOS

• • • — — — • • •