



Mga Bilang ng Tulong sa Pag-aaral

Welcome to the Wonderful World of Learn & Teach

Ang paraan ng pag-aaral ay 'Matuto at Magturo'! Mag-aral habang buhay!

Matuto, kapag naiintindihan, simulan ang pagtuturo. Sa libreng edukasyon mabilis ang mga mag-aaral ay nagtuturo sa mga mabagal na nag-aaral. Sa trabaho, sinasanay ng makaranasang manggagawa ang mga bagong dating. Sa bahay, tinuturuan ng mga lolo't lola ang mga bata, apo. Tinuturuan ng mga magulang ang mga anak.

Payo sa pag-aaral Kapag nag-aaral o nagtuturo hindi lamang saliksikin ang gabay na ito kundi ang iba't ibang iba pa. Kapag nakahanap ng isang mahusay na nakasulat na piraso **Plagiarize** ang mga bahagi na kailangan mo at palawakin ang mga ito (naaangkop sa mga Iskolar at Edukador).



Run: spell check at grammar check.

Magdagdag: kailangan ang kulay, mga larawan at audio.

Patunay na basahin, kung kinakailangan gumawa ng mga pagbabago.

Gawing 'Copyright free' ang iyong gawa pagkatapos ay i-publish.

Directory Numbers Add

table ~ Numbers ~ Numbers meaning ~ Magic numbers ~ Numbers usage ~ Numbers value ~ Math symbols ~ Measures ~



1 Naghihintay ang Diyos na marinig mula sa iyo!

Panalangin sa **Edukasyon** Ipagdiwang ang Araw ng Edukasyon 6.1.7. **NAtm Dear 1 God**, Creator of the most beautiful Universe Iyong pinaka-mapagpakumbaba na tapat na tagapag-alaga

(1 Nangako na hahanapin, magtamo, ilapat ang Kaalaman sa buong buhay st pangalan)

Upang Matuto at Magturo sa pamamagitan ng Libreng Edukasyon Upang suportahan ang publiko Libreng edukasyon Ipasa ang mga

Karanasan sa Buhay sa susunod na henerasyon

Para ang Kaluwalhatian ng **1 DIYOS** at ang Kabutihan ng

Sangkatauhan Ang panalanging ito ay ginagamit sa klase at sa Araw ng Edukasyon



Magdagdag ng talahanayan

Ang talahanayan ng karagdagan ay naglalaman ng 400 mga karagdagan. Mula kaliwa pakanan sa anumang row, o mula sa itaas hanggang sa ibaba sa anumang column, ang bawat bagong numero ay 1 higit pa (+) kaysa sa nakaraang numero (kapalit). Ang mga kahalili ay isang sequence ng mga numero hal 0, 1, 2, 3, 4, 5, ... Ang mga shaded box ay doble ng mga digit hal $2+2=4$

+	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 (zero) ay hindi kasama; pagdaragdag ng O (zero) sa anumang numero ay nagreresulta sa parehong numero. Pumili ng numero (digit) sa itaas na pahalang na linya; magdagdag ng (+) na may numero sa dulong kaliwang patayong linya. Lumipat pakanan sa patayong linyang ito hanggang sa maabot ang nauugnay na pahalang na linya. Hal. $3+5=8$

Tandaan: Ang $3+5$ ay may kaparehong resulta gaya ng $5+3=8$ Maaaring palitan ang mga addend at ang resulta ay pareho.

Numero

Ang mga numero ay mahalaga at ang 7 ay banal!

Sa sandaling nagsimula ang sangkatauhan na gumamit ng mga numero, handa na itong umunlad patungo sa Destiny: Custodian of the Physical Universe. Mga numerong ginawa posibleng ilarawan at sukatin ang dami, bilis,..., paglikha ng mga konseptong matematikal. Naniniwala ang mga Tagapangalaga ng Tagapag-alaga na ang mga numero ay isang pangunahing pundasyon ng talino ng sangkatauhan.

Ang mga numero ay ang pundasyon ng konsepto ng matematika na sangkatauhan ginagamit upang lumikha ng higit pang mga konseptong pangmatematika. Ang mga numero ay humantong sa agham na nagbibigay-daan sa amin upang umunlad at maunawaan ang higit pa at higit pa sa mga nilikha ng **1 DIYOS**. Ang mga numero ay nagtayo ng mga sibilisasyon at sinira ang mga ito. Ang cycle ng "Simula, Wakas at Pag-recycle".

Mga numerong pinapayagang bilangin:

Mga daliri sa kamay 1, 2, 3, 4, 5. Resulta (simbolo: =) 5 daliri.

Ang pagdaragdag (simbolo: +) ay nagbibigay-daan upang pagsamahin ang higit sa 1 resulta ng pagbibilang.

Mga daliri sa 2 kamay $5+5 = 10$ daliri sa magkabilang kamay.

Ang take away (simbolo: -) ay nagbibigay-daan upang bawasan ang isang nakaraang resulta. 1 kamay na may Naputol ang 5 daliri (aksidente): $5-1 = 4$ na daliri ang natitira sa kamay.

Ang pagpaparami (simbolo: •) ay nagbibigay-daan sa (mas simple) na pagbibilang ng mga halaga ng magkatulad mga bagay. Mga daliri sa 3 kamay $3 \cdot 5$ (mas simple kaysa $5+5+5$) = 15 daliri sa 3

mga kamay. Kapag paulit-ulit na nagpaparami ng parehong numero, ginagamit ang **Power** notation:

$2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2$ (2⁵ kapangyarihan ng 5) = 32 ang ikalimang kapangyarihan ng 2.

Ang mga numero ay nagbibigay-daan sa paglikha ng isang **Sequence** ng mga numero, 0, 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34, 55, 89, 144, 233, ... (simbolo: ...) pagkatapos ng 2 unang numero, bawat numero ay ang kabuuan ng 2 naunang mga numero.

Ginagamit ng Tagapangalaga ng Tagapangalaga ang base 10 natural na sistema ng numero. Ang 1 dig-it na mga simbolo na ginamit: 0 (zero), 1 (isa), 2 (dalawa), 3 (tatlo), 4 (apat), 5 (lima), 6

(anim), 7 (pito), 8 (walo), 9 (siyam). Mga Numero: 0, 2, 4, 6, 8 ang tawag

kahit; Ang 1, 3, 5, 7, 9 ay tinatawag na kakaiba. Pagkatapos ng 9, 2 digit (tinatawag na 10's) ang ginagamit: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19.

Ang 0 na inilagay sa kanan ng alinman sa 9 na numero ay lumilikha ng 2 digit na numero na tinatawag na 10's (sampu's), hal 70. Dalawang 00 ay tinatawag na 100's (hundred's),

hal 700. Tatlong 000 ang tinatawag na 1000's (libo), hal 7000. Bawat 3

ang mga numerong binibilang mula sa kanan ay pinaghihiwalay ng kuwit hal

1,000,000 (1 milyon).

Ang porsyento(simbolo: %) ay nangangahulugang daan-daan. Ang 100's fraction ay maaari ding ipahayag bilang isang porsyento hal $7/100 = 7%$ o decimal 0.07 (.).Ang isang

tuldok ay ginagamit upang ipakita ang mga halagang mas mababa sa 1 hal 0.1 (tinatawag na Decimal).

Ang 0.1 (Decimal) ay maaari ding ipahayag bilang isang fraction gamit ang simbolo ng paghahati

$1/10$ $0.1 = 1/10$ o per-cent 10% Ginagamit ang mga numero

sa geometric na disenyo: 3 sided Triangle, 4 sided Rec-tangular, Square, 5 sided Pentagon, 6 sided Hexagon, 7 sided Hepta-gon (simbolo ng 1 FAITH), 8 sided Octagon. Square² (2 dimensional), Cube³ (3 dimensional), Cone, Cylinder...



Ang 7 ay banal dahil tumagal ng **1 DIYOS ng 7** araw* upang likhain ang Physical Uni-verse at Humankind. **6** na araw ng trabaho + **1** araw ng pahinga = **1** linggo.

***Tandaan! 1 Ang linggo ng DIYOS** ay iba sa linggo ng CG Kalender.

Araw 1 Day 2 midweek Day 4 Day 5 weekend Fun-day

Nais **ng 1 DIYOS** ang 7 Tribo. Nagresulta sa 7 Probinsya ~ 1

PANANAMPALATAYA batay sa 7 Scroll ~ simbolo: Heptagon (7 gilid, 7 anggulo)

1 Church: Universe Custodian Guardians have 7 independent provincial administrations (Orackle)~

7 Evils are human Failings, the 'Chain of Evil' has 7

links ~ 7_7 Rule: a committee of equal representation 7 HE and 7 SHE ~ **Numbers**

meaning **0** Out of wala **1** nilikha ng DIYOS ang pisikal na Uniberso. Ang zero ay ang bilang ng

paglikha. **Negatibo:** Ang zero ay ang

bilang ng pagkasira.

1 Ang simula, pagiging una, ang 1 at tanging. **1 DIYOS 1 PANANAMPALATAYA 1 Simbahan.**

Negatibo: Ang katapusan, pagiging huli, nanganganib. Ang maraming.

2 Harmony, Banal na pag-aasawa, pagsasama, kambal.

Negatibo: Anarkiya, paghihiwalay, pornograpiya, kabaklaan.

3 Time triangle, 3 haligi ng relihiyon (**1 GOD 1 FAITH 1 Church**).

Negatibo: 3 ay isang pulutong, kulto, lindol. **4** 4 na panahon

(tagsibol, tag-araw, taglagas, taglamig) ng taon, quattro

taon, 4 na direksyon (hilaga, silangan, kanluran, timog), 4 na elemento (apoy, tubig, lupa, hangin),

parisukat, kubo, mga nakabalangkas na panuntunan. **Negatibo:** kaguluhan, pagkalito walang mga panuntunan, kawalan ng pagkakaugnay-ugnay, batas ni Murphy.

5 Paningin, pangunguna, pagpupursige, pagkilos.

Negatibo: pigilan, pag-ikot, kawalang-interes.

6 Grupo, pamayanan, katarungang panlipunan, pagbabantay sa kapitbahayan, simbahan.

Negatibo: Ermitanyo, paghihiwalay, elitista, kayamanan apartheid, mga gang.

7 1 Ang pinakahuling mensahe ng DIYOS na ang Tagapagbigay ng Batas ay Manifest, Pagninilay, IP (intelektwal na ari-arian), hulaan. **Negatibo:** Fantasizing, wishful thinking, pekeng mensahe, copyright, patent.

8 Katarungan, landas sa karera, responsibilidad, pagtitiwala. **Negatibo:** kawalan ng batas, walang trabaho, immaturity, corrupt, lie.

9 Sosyal, masayahin, palakaibigan, pagsasalita sa publiko. **Negatibo:** Loner, masungit, hindi madaldal.

1 Naghihintay ang DIYOS na marinig mula sa iyo!

Panalangin ng Numero

Scroll 1 affirmation 6 LGM

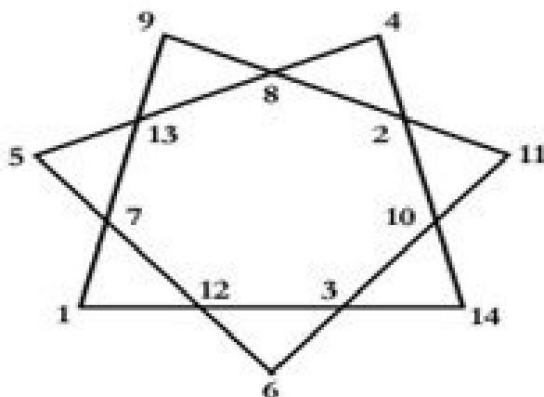
Mahal na 1 **Diyos**, Lumikha ng pinakamagandang Uniberso Iyong pinakamapagpakumbaba na tapat na tagapag-alaga (1 Salamat st pangalan) sa mga numero Tinutulungan kami

ng Mga Numero na maunawaan ang Mga Numero ng Uniberso upang tumulong sa mga tungkulin ng tagapag-alaga ng mga Numero para sa pagpapasigla at kasiyahan ng kaisipan Para sa Kaluwalhatian ng 1 **Diyos** at ang Kabutihan ng

Sangkatauhan Ang panalangin ito ay ginagamit kung kinakailangan!



Mga magic na numero



Ang mga numero ng **Magic Heptagram** ay inilalagay sa bawat isa sa mga vertice at intersection upang ang 4 na numero sa bawat linya ay sumama ng 30!

Challenge

Gumawa ng 7 pointed magic heptagon sun star ?

Ang saya sa **magic squares** ay ang katotohanan na saanmang paraan ang numero ang isang parisukat ay idinagdag: patayo (v), pahalang (h) o pahilis (d) pareho ang resulta.

Magic squares

Mga magic square na may 9, 16, 25 na numero

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			

Gumawa ng 49 number magic square?

Challenge

Paggamit ng mga numero

A: Ang mga kakaibang numero ay binubuo ng 1, 3, 5, 7, 9, at lahat ng mga numero na ang huling dig-ito ay isa sa mga ito.

B: Ang mga even na numero ay binubuo ng 0, 2, 4, 6, 8, at lahat ng numero na ang huli digit ay isa sa mga ito.

C: Ang mga buong numero ay binubuo ng odd at even na mga numero.

D: Ang mga binary na numero ay isang base 2 na sistema ng numero gamit ang 2 simbolo, 0, 1.

E: Porsiyento (%) upang mahanap ang 15 % ng 50 i-multiply ang % at ang bilang na hatiin ng 100 = 7.5 ! $15 \cdot 50 : 100 = 7.5$

Ipahayag ang ibinigay na % bilang isang fraction, i-multiply ang $15 \cdot 100 / 100 = 15$

Ipahayag ang ibinigay na % bilang isang decimal, i-multiply ang $0.15 \cdot 100 = 15$

F: Fraction 3 steps ay kailangan para ma-convert ang 15 % sa common frac-tion $3 / 20 : 1$. tanggalin ang % sign. **2.** hatiin sa $100 _ 15 / 100$. **3.** bawasan

hanggang sa pinakamababang termino _ 3 / 20 .

G: Decimal convert 15% into decimal. Alisin ang % sign. Pagkatapos ay ilipat ang decimal point ng % dalawang lugar sa kaliwa = 0.15 **H:** Ang mga

natural sequence number ay nagbibigay-daan sa paglikha ng isang sequence ng mga numero hal 0, 1, 1, 2, 3 ... pagkatapos ng 2 unang numero, ang bawat numero ay ang kabuuan ng ang 2 naunang numero.

I: Mga prime number, hinahanap ang mga ito (buong mga numero na mahahati ng kanilang sarili) Hal. hanapin ang lahat ng prime number hanggang 20. Ilista ang lahat ng mga numero mula 2 hanggang 20. I-highlight ang 2 huwag pansinin ang lahat ng multiple ng 2. I-highlight ang susunod na numero (3) na hindi naka-highlight na balewalain ang lahat ng multiple nito. Ulitin hanggang sa maabot ang dulo ng listahan. Ang mga primes ay ang mga numerong naka-highlight. 2,3,5,7, 11, 13,17, 19,

J: Ang mga numerong **Romano** ay batay sa ilang mga titik ng alpabeto na pinagsama upang ipahiwatig ang kabuuan o pagkakaiba ng kanilang mga halaga.

¹ ako , 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.

Halaga ng mga numero

0 > Zero

1 > Isa

5 > Lima

7 > Pito

10 > Sampu

50 > Limampu

100 > Daan

500 > Limang daan

1,000 > Libo

5,000 > Limang libo

10,000 > Sampung libo

50,000 > Limampung libo

100,000 > Daang libo

500,000 > Limang daang libo

1,000,000 > Milyon

10,000,000, > Sampung milyon

100,000,000 > Daang milyon

1,000,000,000 > Miliard

10,000,000,000 > Sampung milliard

100,000,000,000 > Daang milliard

1,000,000,000,000 > Bilyon
 10,000,000,000,000 > Sampung bilyon
 100,000,000,000,000 > Daang bilyon
 1,000,000,000,000,000 > Trilyon
 10,000,000,000,000,000 > Sampung trilyon
 100,000,000,000,000,000 > Daang trilyon
 1,000,000,000,000,000,000 > Zillion
 10,000,000,000,000,000,000 > Sampung zillion
 100,000,000,000,000,000,000 > Daang zillion

Tandaan ! Mula kanan pakaliwa ay inilalagay ang kuwit pagkatapos ng bawat 3^d digit.

Mathematical symbols

= resulta na katumbas ng \neq hindi katumbas ng \approx kaparehong katumbas ng

+ pagdaragdag ay nagsasama ng higit sa 1 resulta ng pagbibilang

- binabawasan ng take-away ang nakaraang resulta

\pm plus o minus

\mp minus o plus

• o \times multiply (*mas simple*) pagbibilang ng mga halaga ng magkatulad
mga bagay

\div paghahati ng bahagi ng isang nakaraang resulta

> mas malaki sa \neq

< mas mababa sa

katumbas o mas malaki sa hindi

\neq katumbas ng o mas mababa sa

$\%$ hihigit sa % porsyento

\neq hindi bababa sa

~

\permil permil

ay proporsyonal sa

Ang \neq ay tinatayang katumbas ng

ω Omega, kabuuan ng lahat ng prime factor multiplicity

Σ tumutugma sa \neq

Δ Delta, pagkakaiba

Pi, produkto ng \neq

Σ Sigma, kabuuan ng

square root []

{ } braces, walang laman na set

square brackets ()

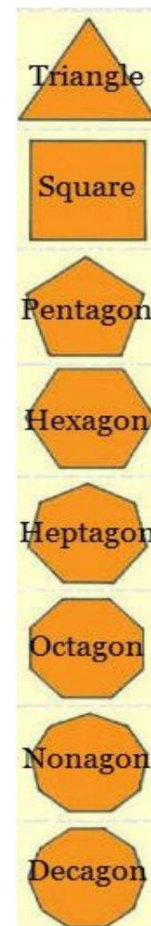
, } set ng (*tukuyin*)

parenthesis

{ {...} at iba pa, infinite set

\forall samakatuwid

\forall dahil, mula noon



ÿ subset

ÿ sobrang set



ÿ elemento ng

ÿ hindi elemento ng



∅ empty set ÿ

U universal set

integral ÿÿ

ÿ closed contour integral



double integral

ÿ closed surface integral



ÿÿÿ triple integral

ÿ saradong dami ng integral

Mga panukala

Gumagamit ang Custodian Guardian ng New Age standards (NAs) para sukatin. Isang update na bersyon ng sukatan. Isang serbisyo sa komunidad ng UCG.

Haba Base unit: metro (m) ~

Area Base unit: square-meter (m²) ~ 3 D meter (m³) ~

Volume Base unit: litro (l) ~

Timbang Base unit: gramo (g)

Sukatin ang mga prefix. Gumamit ng mga naka-capitalize na prefix para sa mga positibong kapangyarihan.

Prefix Symbol Power [] Value

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

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

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

P 10 [15] 1,000,000,000,000,000,000

Tera T 10 [12] 1,000,000,000,000,000

Giga G 10 [9] 1,000,000,000,000

Mega M 10 [6] 1,000,000,000

Myria My 10 [4] 10,000,000

Kilo K 10 [3] 1,000,000

Hecto H 100 [2] 10,000

Deca D 10 [1] 10,000

base b [0] deci 10 [-1] 1

centi 10 [-2] 0.01 0.1

c

milli m 10 [-3] 0.001

micro ÿ 10 [-6] 0.000,001

nano n	10	[-9]	0.000,000,001
pico p	10	[-12]	0.000,000,000,001
femto f	10	[-15]	0.000,000,000,000,001
atto a	10	[-18]	0.000,000,000,000,000,001
zepto z	10	[-21]	0.000,000,000,000,000,000,001
yocto y	10	[-24]	0.000,000,000,000,000,000,000,001

Haba Base unit: metro (m) ~ maliliit na titik prefix ay (ÿ) mga halaga ng

base. [0] Sinasabi ng mga bracket ang halaga ng kapangyarihan. **Distansya sa pagitan ng 2 puntos. Hal 0..à..10 = 10**

Prefix Symbol Power [] Value

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 Pm	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 Km	10	[3]	1,000
1 Hecto Hm	10	[2]	100
1 Deca Dm	10	[1]	1 metro
m	10	[0]	1
1 deci dm	10	[-1]	0.1
1 centi cm	10	[-2]	0.01

1 milli mm	10	[-3]	0.001
1 micro ÿm	10	[-6]	0.000,001
1 nano nm	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 atto am	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

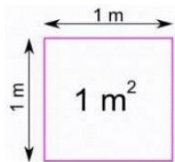
Unit ng metro kuwadrado : metro (m²) ~ maliliit na titik na prefix ay (ÿ) mga halaga ng

base. [0] Sinasabi ng mga bracket ang halaga ng kapangyarihan. **Lapad, lapad ng isang lugar na pinarami . Hal 10 • 10 = 100 m²**

Prefix Symbol Power [] Value

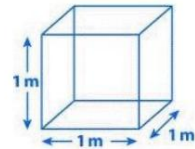
1 Yotta Ym ²	10	[24]	1,000,000,000,000,000,000,000,000
-------------------------	----	------	-----------------------------------

1 Zetta Zm^2	10^{21}	1,000,000,000,000,000,000,000
1 Exa Em^2	10^{18}	1,000,000,000,000,000,000,000
1 Peta Pm^2	10^{15}	1,000,000,000,000,000,000
1 Tera Tm^2	10^{12}	1,000,000,000,000,000
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 Kilo Km^2	10^3	1,000
1 Hecto Hm^2	10^2	100
1 Deca Dm^2	10^1	10
metro m^2	10^0	1
1 deci		
dm^2	10^{-1}	0.1
1 centi		
cm^2	10^{-2}	0.01
1 milli		
mm^2	10^{-3}	0.001
1 micro		
μm^2	10^{-6}	0.000,001
1 nano		
nm^2	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
1 yocto		
ym^2	10^{-24}	0.000,000,000,000,000,000,000,001



Square
metro
(m^2)

Kubiko
metro
(m^3)



Cubic meter unit: metro (m^3) ~ maliliit na titik na prefix ay (\ddot{y}) mga halaga ng base. [0] Sinasabi ng mga bracket ang halaga ng kapangyarihan. Lapad, lapad, lalim ng isang lugar dumami . Hal $10 \cdot 10 \cdot 10 = 1000 m^3$

Prefix Symbol Power [] Value

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 Kilo Km^3	10^3	1,000

1 Hecto Hm ³ 10 [2]	100
1 Deca Dm ³ 10 [1] 1 meter m ³	10
10 [0] 1 deci dm ³ 10 [-1] 1 centi	1
cm ³ 10 [-2] 0.01	0.1

1 milli mm ³ 10 [-3] 0.001	
1 micro ÿm ³ 10 [-6] 0.000,001	
1 nano nm 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	

Volume Base unit: litro (l) ~ maliit na titik prefix ay (ÿ) mga halaga ng base.

[0] Sinasabi ng mga bracket ang halaga ng kapangyarihan. Dami sa pagitan ng 2 sukat. Hal 0..à..10 = 10

Prefix Symbol Power [] Value

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
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 Deca Dl 10 [1] 1 litro 10 [0]	10
10 [-1] 10 [-2] 0.01	1
1 deci dl 1	0.1
centi cl 1 milli	
ml 1 micro 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

Dami
(l)Timbang
(g)

Timbang Base unit: gram (g) ~ maliliit na titik na prefix ay (ÿ) mga halaga ng base. [0] Sinasabi ng mga bracket ang halaga ng kapangyarihan. Timbang sa pagitan ng 2 sukat. Hal 0..à..10 = 10

Prefix Symbol Power [] Value

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

1 Exa Hal 10 [18] 1,000,000,000,000,000,000

1 Peta Pg 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 Deca Dg 10 [1] 10

1 gramo g 1 10 [0] 1

deci dg 10 [-1] 1 centi cg 10 0.1

[-2] 0.01

1 milli mg 10 [-3] 0.001

1 micro ÿg 10 [-6] 0.000,001

1 nano ng 1 10 [-9] 0.000,000,001

pico pg 10 [-12] 0.000,000,000,001

1 femto fg 10 [-15] 0.000,000,000,000,001

1 atto ag 10 [-18] 0.000,000,000,000,000,001

1 zepto zg [-21] 0.000,000,000,000,000,000,001

Sinasklaw ng 10 [-24] 0.000,000,000,000,000,000,000,001

1 yocto yg **PS-1** (Packaging-standard) ang mga pangangailangan ng mamimili: madaling tapat sa ihambing ang dami ng produkto', packaging. **Recyclable ang packaging.**

Kailangang i-standardize ng gobyerno ang laki ng nilalaman ng packaging: solid (gram, Kg), likido (litro). Ang pamantayan ay kailangang ilapat sa komersyal, pang-industriya at personal na packaging. **Dapat ding recyclable ang packaging.**

Universe Custodian Guardians Packaging Standard Table.

Ang mga solidong timbang (g, Kg) at likidong timbang (l) ay maaari lamang i-pack, ipamahagi

uted, ibinebenta sa 14 na dami na ipinapakita sa talahanayan.

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 >
 1 > 10 l > 50 l > 100 l > 200 l
 500 l > 1000 l > 2000 l

Patnubay ng Consumer: Kailangang ipakita ng solid, Liquid weights ang presyo para sa 1 kg, 1 l upang ihambing ang mga presyo + ang aktwal na timbang at presyo. Packaging dapat na recyclable.

Ang isang produkto na may pinakamababang kg, l na presyo ay ang '**Bargain**'.

Pinahihintulutan ng mga ekonomiyang nakatuon sa kita ang imoral na kriminal na '**Deceitful Packaging** (panloloko)'. Ang mga mamimili ay nangangailangan ng proteksyon mula sa mapanlinlang, sakim, profiteering, hindi tapat na mga producer, manufacturer at retailer na gumagamit 'Mapanlinlang na packaging' (down sizing content) para samantalahin (rip off) ng mga mamimili. **MS R3 Support PS-1 Packaging standard** at humawak ng mga mabibilang na mapanlinlang na packager.

Mga Halimbawa: Ang isang produkto ng tagagawa ay nasa isang 0.440 kg na pakete gamit ang kanilang tatak ng tatak. Ang parehong produkto ay may label din bilang isang retailer tatak ng bahay, ngunit ang nilalaman ng pakete ay nabawasan sa 0.415 kg. Ito ay ginawa upang maibenta ng retailer ang kanilang tatak ng bahay sa mas mababang presyo kaysa sa tatak ng tagagawa. Ito ay isang mapanlinlang, hindi tapat at sakim na lansihin lokohin ang mamimili na isipin na ang tatak ng bahay ay isang bargain dahil sa mas mababang presyo nito. Kung tutuusin, dahil nabawasan ang mamimili produkto walang ipon at minsan ang mamimili sa katotohanan ay nagtatapos pataas ng bayad.

Ang 2nd manufacturer ay nagbebenta sa mas mababang presyo, ang kanyang produkto ay mukhang isang bar-gain. Dahil mas kaunti ang produkto sa nd pakete dapat doon-fore sell for less, hindi na ito ginagawang bargain. Ang 2nd manufacturer ay umaasa sa isang mapanlinlang, hindi tapat at sakim na paraan, na hindi susuriin ng konsyumer ang timbang dahil ang kanyang packaging ay kamukha ng ang mga produktong nakikipagkumpitensya.

Ang packaging ay madalas na may mas mababa sa buong nilalaman (napakalaking pakete). Ang panlilinlang na ito ay sinadya upang linlangin ang mga mamimili sa paniniwalang nakukuha nila

higit pa sa talagang nakukuha nila!

Kailangang i-standardize ng gobyerno ang laki ng nilalaman ng packaging: solid (gram, Kg) at likido (litro). Ang pamantayan ay kailangang ilapat sa komersyal, pang-industriya at personal na packaging. [Dapat ding recyclable ang packaging.](#)

Morse code

Isang paraan na ginagamit sa telekomunikasyon. Tagal ng signal: tuldok, gitling !

Ang haba ng isang tuldok ay 1 unit ! Ang Dash ay 3 units! Ang espasyo sa pagitan ng mga bahagi ng parehong titik ay 1 yunit. Puwang sa pagitan ng mga titik 3 unit. Ang espasyo sa pagitan ng mga salita ay 7 yunit.

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	— — — — — —

Ang SOS ay isang Morse code distress signal

SOS

● ● ● — — — — — ● ● ●