



Mga Numero

Mga Tabang sa Pagtuon

Welcome to the Wonderful World of Learn & Teach

Ang paagi sa pagtuon mao ang 'Pagkat-on ug Pagtudlo'! Pagtuon sa tibuok kinabuhi!

1. Pagkat-on, sa diha nga makasabut, magsugod sa pagtudlo. Sa libre nga edukasyon ang paspas nga mga estudyante nagtudlo sa hinay nga mga estudyante. Sa trabahoan ang eksperyensiyadong trabahante nagbansay sa mga bag-ong nangabot. Sa balay, ang mga apohan nagtudlo sa mga bata, mga apo. Ang mga ginikanan nagtudlo sa mga bata.

Pagtambag sa pagtuon

Sa diha nga ang pagtuon o pagtudlo dili lamang pagsiksik niini nga giya apan sa lain-laing mga sa uban. Sa pagpangita sa usa ka maayong pagkasulat nga piraso Plagiarizemga bahin nga imong gikinahanglan ug pagpalapad niini (magamit sa mga Iskolar ug Edukador).



Dagan: spell check ug grammar check. Idugang: kolor, mga hulagway ug audio gikinahanglan.

Pagbasa sa pruweba, kung gikinahanglan paghimo mga pagbag-o. Buhata ang imong trabaho 'Walay copyright' unya i-publish.

Direktoryo Mga Numero

Idugang ang lamesa ~ Numero ~ Numero nga kahulogan ~ Magic nga mga numero ~ Paggamit sa mga numero ~ Numero nga bili ~ Mga simbolo sa matematika ~ Mga sukod ~



1 Ang Dios naghulat nga makadungog gikan

kanimo ! Edukasyon Pag-ampo Pagsaulog Adlaw sa Edukasyon 6.1.7. NATm

Mahal 1 Dios, Magbubuhat sa labing matahum nga Uniberso Imong labing mapaubsanon nga matinud-anon nga magbalantay nga magbalantay (1st ngalan) Nagsaad sa pagpangita, pag-angkon, paggamit sa Kahibalo sa tibuok kinabuhi Sa Pagkat-on ug Pagtudlo pinaagi sa Libreng Edukasyon Sa pagsuporta sa publiko nga Libreng edukasyon Ipasa ang mga Kasinatian sa Kinabuhi sa sunod nga henerasyon Alang sa Himaya sa 1 DIOSug ang Kaayohan sa Katawhan



Kini nga pag-ampo gigamit sa klase ug sa Adlaw sa Edukasyon



Idugang ang lamesa

Ang lamesa sa pagdugang adunay 400 nga mga pagdugang. Gikan sa wala ngadto sa tuo sa bisan unsang laray, o gikan sa ibabaw ngadto sa ubos sa bisan unsang kolum, matag bag-ong numero kay 1 pa(+), kay sa miaging numero (nagpuli). Ang mga nagsunod usa ka han-ay sa mga numero eg 0, 1, 2, 3, 4, 5, ... Ang mga shaded nga kahon doble sa mga digit eg $2+2=4$

+	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)wala gilakip; pagdugang O(zero)sa bisan unsang numero moresulta sa samang numero. Pagpili ug numero(digit)sa ibabaw nga pinahigda nga linya; idugang(+) nga adunay numero sa halayong wala nga bertikal nga linya. Lihok sa tuo niining bertikal nga linya hangtod maabot ang may kalabotan nga pinahigda nga linya. Eg $3+5=8$ **Nota:** Ang $3+5$ adunay parehas nga resulta sama sa $5+3=8$ Addends mahimong ibaylo ang resulta mao ra.

Mga Numero

Mga Numero importante ug 7 balaanon!

Sa diha nga ang katawhan nagsugod sa paggamit sa mga numero andam na kini nga molambo padulong sa iyang Kapalaran: Tigbantay sa Pisikal nga Uniberso. Ang mga numero nagpaposible sa paghulagway ug pagsukod sa gidaghanon, katulin, ..., pagmugna og mga konsepto sa matematika. Ang mga Tigbantay sa Kustodian nagtuo nga ang mga numero maoy usa ka dakong bato sa pamag-ang sa kinaadman sa katawhan.

Ang mga numero mao ang pundasyon sa konsepto sa matematika nga gigamit sa katawhan sa paghimo og daghang mga konsepto sa matematika. Ang mga numero mitultol sa siyensiya nga nakapaarang kanato sa pag-uswag ug pagsabot sa dugang ug dugang sa **1 DIOS** mga binuhat ni. Ang mga numero nagtukod ug mga sibilisasyon ug naglaglag kanila. Ang siklo sa "Pagsugod, Katapusan ug Pag-recycle".

Gitugotan ang pag-ihap sa mga numero:

Mga tudlo sa kamot 1, 2, 3, 4, 5. Resulta (simbolo: =) 5 ka tudlo.

Pagdugang (simbolo: +) nagtugot sa paghiusa sa labaw sa 1 nga resulta sa pag-ihap.

Mga tudlo sa 2 ka kamot $5+5 = 10$ ka tudlo sa duha ka kamot.

Kuhaa (simbolo: -) nagtugot sa pagpakunhod sa miaging resulta. Ang 1 ka kamot nga adunay 5 ka tudlo adunay 1 ka tudlo nga naputol (aksidente): $5-1 = 4$ ka tudlo nga nahabilin sa kamot.

Pagpadaghan (simbolo: •) nagtugot (mas simple) pag-ihap sa kantidad sa susamang mga butang. Mga tudlo sa 3 ka kamot $3 \cdot 5$ (mas simple kay sa $5+5+5$) = 15 ka tudlo sa 3 ka kamot. Kung gibalikbalik ang pagpadaghan sa parehas nga numero a **Gahum** nota-gigamit ang: $2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2$ (2 gahum sa 5) = 32 ang ikalima nga gahum sa 2.

Gitugotan sa mga numero ang paghimo sa a **Pagkasunodsunods** sa mga numero, 0, 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34, 55, 89, 144, 233, ... (simbolo: ...) human sa 2 inisyal nga mga numero, ang matag numero mao ang sum sa 2 nag-una nga mga numero.

Gigamit sa Custodian Guardian ang base 10 nga natural nga sistema sa numero. Ang 1 ka digit nga mga simbolo nga gigamit: 0 (zero), 1 (sa usa ka), 2 (duha), 3 (tulo), 4 (upat), 5 (lima), 6 (unom), 7 (pito), 8 (walo), 9 (siyam). Numero: 0, 2, 4, 6, 8 gitawag nga gani; 1, 3, 5, 7, 9 gitawag nga odd. Pagkahuman sa 9, 2 mga numero (gitawag nga 10's) gigamit: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19.

Ang 0 gibutang sa tuo sa bisan unsa sa 9 nga mga numero nagmugna og 2 digit nga numero nga gitawag og 10's (napulo), pananglitan 70. Duha 00 gitawag ug 100's (gatusan ka), eg 700. Tulo 000 gitawag ug 1000's (libo), eg 7000. Ang matag 3 ka numero nga giihap gikan sa tuo gibulag sa usa ka comma eg 1,000,000 (1 milyon).

Porsyento(simbolo:%) nagpasabot nga gatosan. Ang tipik sa 100 mahimo usab nga ipahayag ingon usa ka porsyento $7/100 = 7\%$ o desimal 0.07

(.) Ang usa ka tulbok gigamit aron ipakita ang mga kantidad nga ubos sa 1 pananglitan 0.1 (gitawag nga Decimal). 0.1 (Desimal) mahimo usab nga ipahayag ingon nga usa ka tipik gamit ang simbolo sa dibisyon $1/100.1 = 1/100$ o porsyento 10%

Ang mga numero gigamit sa geometriko nga disenyo: 3 sided Triangle, 4 sided Rectangular, kwadrado, 5 sided Pentagon, 6 sided Hexagon, 7-sided nga Heptagon (simbolo sa 1 PAGTUO), 8 ka kilid nga Octagon. Kuwadrado² (2 dimensional), Cube³ (3 dimensional), Kono, Silindro...



7 diosnon tungod kay gikuha 1 DIOS 7 mga adlaw* sa paghimo sa Pisikal nga Uniberso ug Katawhan. 6 ka adlaw sa trabaho + 1 ka adlaw sa pagpahulay = 1 ka semana.

* **Matikdi!** 1 DIOS nisemana lahi sa CG Kalender nga semana.

Adlaw 1 Adlaw 2 tunga-tunga sa semana Ika-4 nga adlaw Ika-5 nga adlaw katapusan sa semana Kasadya-adlaw

1 DIOS gusto 7 ka tribo. Nagresulta sa 7 ka Probinsya~

1 PAGTOO base sa 7 Mga linukot nga basahon ~ simbolo: Heptagon (7 ka kilid, 7 anggulo) 1 Simbahan: Ang Universe Custodian Guardians adunay 7 ka independenteng administrasyon sa probinsiya (Orackle)~

7 Ang mga daotan kay mga kapakyasan sa tawo, ang 'Chain of Evil' adunay 7 ka link ~ 7_7
Lagda: usa ka komite nga managsama ang representasyon 7 SIYA ug 7 SIYA~

Mga Numerokahulogan

0 Gikan sa wala 1 DIOS naglalang sa pisikal nga Uniberso. Zero mao ang gidaghanon sa paglalang. **Negatibo:** Ang zero mao ang gidaghanon sa kalaglagan.

1 Ang sinugdanan, ang una, ang 1 ug ang bugtong. 1 DIOS 1 PAGTOO 1 Simbahan.
Negatibo: Ang katapusan, nga ulahi, nameligro. Ang daghan.

2 Harmony, Holy matrimony, mating, twins.
Negatibo: Anarkiya, panagbulag, pornograpiya, celibacy.

3 Triyanggulo sa oras, 3 ka haligi sa relihiyon (1 DIOS 1 PAGTOO 1 Simbahan).
Negatibo: 3 mao ang usa ka panon sa katawhan, mga kulto, mga linog.

4 4 nga mga panahon (tingpamulak, ting-init, tingdagdag, tingtugnaw) sa tuig, quattro tuig, 4 direksyon (amihanan, sidlakan, kasadpan, habagatan), 4 nga elemento (kalayo, tubig, yuta, hangin), square, cube, structured nga mga lagda. **Negatibo:** kagubot, kalibog walay mga lagda, kakulang sa pagkahiusa, balaod ni Murphy.

5 Panan-awon, pagpayunir, paglahutay, aksyon.

Negatibo: pagpugong, pag-roving, kawalay interes.

6 Grupo, komunidad, hustisya sa katilingban, pagbantay sa kasilinganan, simbahan.

Negatibo: Ermitanyo, pag-inusara, elitista, bahandi apartheid, mga gang.

7 1 Ang pinakaulahing mensahe sa DIOS ang Maghahatag sa Balaod Nagpadayag, Pagpamalandong, IP (intelektwal nga kabtangan), panagna. Negatibo: Pagpantasya, pangandoy, peke nga mga mensahe, copyright, patente.

8 Hustisya, dalan sa karera, responsibilidad, pagsalig. Negatibo: Paglapas sa balaod, walay trabaho, immaturity, corrupt, bakak.

9 Sosyal, malipayon, mahigalaon, pagsulti sa publiko. Negatibo: Nag-inusara, bastos, dili musulti.

1 Ang DIOS naghulat nga makadungog gikan

kanimo ! Numero Pag-ampo

I-scroll 1 pagmatuod 6 LGM

Mahal 1 Dios, Magbubuhay sa labing matahum nga Uniberso Imong labing mapaubsanon nga matinud-anon nga magbalantay nga magbalantay (1st ngalan)

Salamat sa mga numero

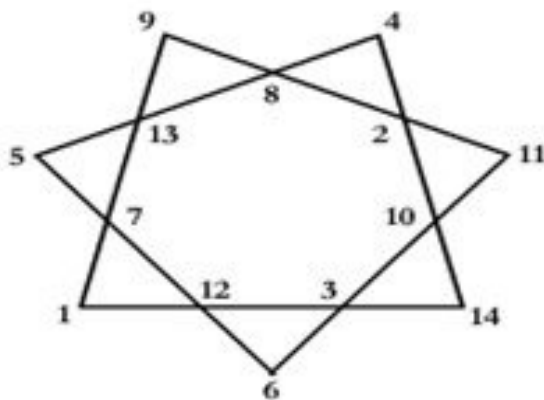
Ang mga numero makatabang kanato nga masabtan ang mga Numero sa Uniberso aron makatabang sa mga katungdanan sa pagbantay sa mga Numero alang sa pagdasig sa pangisip ug kalingawan

Alang sa Himaya sa 1 Dios ug ang Kaayohan sa Katawhan

Kini nga pag-ampo gigamit kung gikinahanglan!



Salamang kamga numero



Ang Magic Heptagram Ang mga numero gibutang sa matag usa sa mga vertices ug intersections aron ang 4 ka numero sa matag linya mosumada og 30!



Paghimo usa ka 7 pointed magic heptagon sun star?

Ang lingaw samga **magic square** mao ang kamatuoran nga bisan asa nga paagi ang mga numero sa usa ka square idugang: patindog(v), pinahigda(h) o diagonal(d) pareho ra ang resulta.

Magic squares

Mga magic square nga adunay 9, 16, 25 nga 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				

Paghimo og 49 nga numero nga magic square?

Challenge

Mga Numeropaggamit

A:Katingad-anAng mga numero naglangkob sa 1, 3, 5, 7, 9, ug ang tanan nga mga numero kansang katapusan nga numero mao ang usa niini.

B:BisanAng mga numero naglangkob sa 0, 2, 4, 6, 8, ug ang tanan nga mga numero kansang katapusan nga digit usa niini.

C:TibuokAng mga numero naglangkob sa odd ug even nga mga numero.

D:BinaryAng mga numero kay base 2 nga sistema sa numero gamit ang 2 ka simbolo, 0, 1.

E:Porsyento(%)aron makit-an ang 15 % sa 50 i-multiply ang % ug ang numero gibahin sa 100 = 7.5 ! $15 \cdot 50 : 100 = 7.5$

Ipahayag ang gihatag nga % isip tipik, i-multiply $15 \cdot 100 / 100 = 15$

Ipahayag ang gihatag nga % isip desimal, i-multiply $0.15 \cdot 100 = 15$

F:Fraction3 ka lakang ang gikinahanglan aron ma-convert ang 15 % ngadto sa komon nga fraction $3/20$:**1.**laktawan ang % nga timaan.**2.**bahina sa 100 _ $15 / 100$.**3.**pagkunhod

sa labing ubos nga termino _ 3 / 20 .

G:desimali-convert ang 15% ngadto sa decimal. Isalikway ang % nga timaan. Dayon ibalhin ang desimal nga punto sa % duha ka dapit sa wala= 0.15

H:Pagkasunod-sunod sa kinaiyahanAng mga numero nagtugot sa paghimo sa usa ka han-ay sa mga numero eg0, 1, 1, 2, 3...human sa 2 inisyal nga mga numero, ang matag numero mao ang sum sa 2 nag-una nga mga numero.

ako:Primemga numero, pagpangita kanila(**tibuok nga mga numero mabahin sa ilang kaugalingon**)Eg pangitaa ang tanang prime nga numero ngadto sa 20. Ilista ang tanang numero gikan sa 2 ngadto sa 20. I-highlight ang 2 ibaliwala ang tanang multiples sa 2. I-highlight ang sunod nga numero

(3)nga wala gipasiugda isalikway ang tanan nga mga multiples niini. Balika hangtod maabot ang katapusan sa lista. Ang mga prime mao ang mga numero nga gipasiugda. 2,3,5,7, 11, 13,17, 19,

J:RomanoAng mga numero gibase sa pipila ka mga letra sa alpabeto nga gihiusa aron ipaila ang suma o kalainan sa ilang mga kantidad.

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.

Ang bili sa mga numero

0 > Zero

1 > Usa

5 > Lima

7 > Pito

10 > Napulo

50 > Singkwenta

100 > Gatos

500 > Lima ka gatos

1,000 > Libo

5,000 > Lima ka libo

10,000 > Napulo ka libo

50,000 > Singkwenta ka libo

100,000 > Gatos ka libo

500,000 > Lima ka gatos ka libo

1,000,000 > Milyon

10,000,000, > Napulo ka milyon

100,000,000 > Gatos ka milyon

1,000,000,000 > Miliard

10,000,000,000 > Napulo ka milyon

100,000,000,000 > Gatos ka milyon

1,000,000,000,000 > Bilyon
 10,000,000,000,000 > Napulo ka bilyon
 100,000,000,000,000 > Gatos ka bilyon
 1,000,000,000,000,000 > Trilyon
 10,000,000,000,000,000 > Napulo ka trilyon
 100,000,000,000,000,000 > Gatos ka trilyon
 1,000,000,000,000,000,000 > Bilyon
 10,000,000,000,000,000,000 > Napulo ka bilyon
 100,000,000,000,000,000,000 > Gatos ka zillion

Nota!Gikan sa tuo hangtod sa wala usa ka comma ang gibutang pagkahuman sa matag 3rdigit.

Mathematical symbols

=resulta nga katumbas sa

≠dili parehas sa

≡parehas nga parehas sa

+ pagdugang sa paghiusa labaw sa 1 nga resulta sa pag-ihap

- take-away makapakunhod sa miaging resulta

±plus o minus

∓minus o dugang

• **o**xpagpadaghan(*mas simple*)pag-ihap sa kantidad sa susamang mga butang

÷pagbahinbahin sa naunang resulta

> labaw pa sa

<ubos sa

≥katumbas o labaw pa sa

≤katumbas o ubos pa kay sa

≠dili labaw sa

≠dili ubos sa

%porsyento

‰permil

~proporsyonal sa

≈gibana-bana nga katumbas sa

ΩOmega, sum sa tanang prime factor multiplities

□katumbas sa

ΔDelta, kalainan

πPi, produkto sa √

ΣSigma, sum sa

square nga gamut

{ }braces, walay sulod nga set { , }

[]square bracket

set sa (*ipiho*) {...}&uban pa, walay

()mga parentesis

katapusan nga set

∴busa

∴kay, sukad



\subseteq subset

\supseteq super set



\in elemento sa

\notin dili elemento sa U



\emptyset walay sulod nga set

unibersal nga set

\int integral

\oint sirado nga contour integral



\iint double nga integral

\oiint sirado nga bahin integral

\iiint triple integral

\iiint closed volume integral



Mga lakang

Ang Custodian Guardian naggamit sa mga sumbanan sa Bag-ong Panahon(NA)sa pagsukod.Usa ka updated nga metric nga bersyon.Usa ka serbisyo sa komunidad sa UCG.

Gitas-on Baseyunit:metro(m)~

Base sa Areayunit:metro kuwadrado(m²)~3 D nga metro(m³)~

Base sa Tomoyunit:litro(l)~ **Base sa Timbangyunit:**gramo(g)

Sukda ang mga prefix. Gamita ang gi-capital nga prefix para sa positibo nga mga gahum.

Prefix	Simbolo	Gahum[]Bili	
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
Exa	E	10 ^[18]	1,000,000,000,000,000,000
Peta	P	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	Akong	10 ^[4]	10,000
Kilo	K	10 ^[3]	1,000
Hecto	H	10 ^[2]	100
Deka	D	10 ^[1]	10
base	b	10 ^[0]	1
deci	d	10 ^[-1]	0.1
centi	c	10 ^[-2]	0.01
milli	m	10 ^[-3]	0.001
micro	μ	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

Gitas-on Baseunit:metro(m)~ gamay nga letra prefix mao ang(≤)mga bili sa base.[0]Ang mga bracket nagsulti sa kantidad sa kuryente.**Distansya tali sa 2 puntos.Pananglitan 0..à..10 = 10**

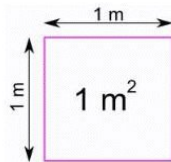
Prefix	Simbolo	Gahum[]Bili	
1 Yotta	Ym	10 ^[24]	1,000,000,000,000,000,000,000,000
1 Zetta	Si Zm	10 ^[21]	1,000,000,000,000,000,000,000,000
1 Exa	Em	10 ^[18]	1,000,000,000,000,000,000,000
1 Peta	Pm	10 ^[15]	1,000,000,000,000,000,000
1 Tera	Si Tm	10 ^[12]	1,000,000,000,000,000
1 Giga	Si Gm	10 ^[9]	1,000,000,000
1 Mega	Si 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	Si Dm	10 ^[1]	10
1 metros	m	10 ^[0]	1
1 desy	dm	10 ^[-1]	0.1
1 sentimo	cm	10 ^[-2]	0.01
1 milli	mm	10 ^[-3]	0.001
1 micro	µm	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 ug	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

metro kwadradounit:metro(m²)~ gamay nga letra prefix mao ang(≤)mga bili sa base.[0]Ang mga bracket nagsulti sa kantidad sa kuryente.**Lapad, gilapdon sa usa ka lugar nga gipadaghan .**

Eg $10 \cdot 10 = 100 \text{ m}^2$

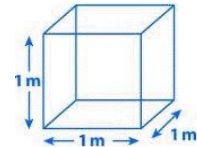
Prefix	Simbolo	Gahum[]Bili	
1 Yotta	Ym ²	10 ^[24]	1,000,000,000,000,000,000,000,000

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
1 metros	m ²	10[0]	1
1 desy	dm ²	10[-1]	0.1
1 sentimo	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 ug	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



Kuwadrado
metro
(m²)

Kubiko
metro
(m³)



metro kubiko unit: metro(m³)~ gamay nga letra prefix mao ang(≤)mga bili sa base.[0]Ang mga bracket nagsulti sa kantidad sa kuryente.Lapad, gilapdon, giladmon sa usa ka lugar nga gipadaghan .Eg $10 \cdot 10 \cdot 10 = 1000 \text{ m}^3$

Prefix	Simbolo	Gahum[]Bili	
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]	10
1 metros	m ³	10[0]	1
1 desy	dm ³	10[-1]	0.1
1 sentimo	cm ³	10[-2]	0.01
1 milli	mm ³	10[-3]	0.001
1 micro	µm 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 ug	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
1 yocto	ym ³	10[-24]	0.000,000,000,000,000,000,000,001

Base sa Tomoyunit:litro(l)~ gamay nga letra prefix mao ang(≤)mga bili sa base. [0]Ang mga bracket nagsulti sa kantidad sa kuryente.Ang gidaghanon tali sa 2 nga mga sukod.Pananglitan 0..à..10 = 10

Prefix	Simbolo	Gahum[]Bili	
1 Yotta	Ang YI	10[24]	1,000,000,000,000,000,000,000,000
1 Zetta	ZI	10[21]	1,000,000,000,000,000,000,000,000
1 Exa	Si EI	10[18]	1,000,000,000,000,000,000,000
1 Peta	Si PI	10[15]	1,000,000,000,000,000,000
1 Tera	Ang TI	10[12]	1,000,000,000,000,000
1 Giga	Si GI	10[9]	1,000,000,000
1 Mega	MI	10[6]	1,000,000
1 Myria	Si MyI	10[4]	10,000
1 Kilo	Ang KI	10[3]	1,000
1 Hecto	HI	10[2]	100
1 Deca	DI	10[1]	10
1 litro	I	10[0]	1
1 desy	dl	10[-1]	0.1
1 sentimo	cl	10[-2]	0.01
1 milli	ml	10[-3]	0.001
1 micro	µl	10[-6]	0.000,001
1 nano	nl	10[-9]	0.000,000,001
1 pico	pl	10[-12]	0.000,000,000,001
1 femto	fl	10[-15]	0.000,000,000,000,001
1 ug	al	10[-18]	0.000,000,000,000,000,001
1 zepto	zl	10[-21]	0.000,000,000,000,000,000,001

1 yoctoyl



10^{-24} 0.000,000,000,000,000,000,001

Tomo
(l)

Gibug-aton
(g)



Base sa Timbangyunit:gramo(g)~ gamay nga letra prefix mao ang(\leq)mga bili sa base.[0]
Ang mga bracket nagsulti sa kantidad sa kuryente.Timbang tali sa 2 ka sukod.Pananglitan
0..à..10 = 10

Prefix	Simbolo	Gahum[]Bili	
1 Yotta	Si 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	Eg	10^{18}	1,000,000,000,000,000,000
1 Peta	Pg	10^{15}	1,000,000,000,000,000
1 Tera	Ang Tg	10^{12}	1,000,000,000,000
1 Giga	Si Gg	10^9	1,000,000,000
1 Mega	Si Mg	10^6	1,000,000
1 Myria	Si Mg	10^4	10,000
1 Kilo	Si Kg	10^3	1,000
1 Hecto	Hg	10^2	100
1 Deca	Si Dg	10^1	10
1 gramo	g	10^0	1
1 desy	dg	10^{-1}	0.1
1 sentimo	cg	10^{-2}	0.01
1 milli	mg	10^{-3}	0.001
1 micro	μ g	10^{-6}	0.000,001
1 nano	ng	10^{-9}	0.000,000,001
1 pico	pg	10^{-12}	0.000,000,000,001
1 femto	fg	10^{-15}	0.000,000,000,000,001
1 ug	ag	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	10^{-24}	0.000,000,000,000,000,000,000,001

PS-1(Packaging-standard)naglangkob sa mga panginahanglanon sa konsumidor:matinud-anon dali nga itandi ang gidaghanon sa produkto', packaging.Ang pagputos ma-recycle.

Kinahanglan nga i-standardize sa gobyerno ang gidak-on sa sulud sa pakete: solid(gramo, Kg), likido(litro).Ang sumbanan kinahanglan nga magamit sa komersyal, industriyal ug personal nga pagputos.Ang pagputos kinahanglan usab nga ma-recycle.

Universe Custodian Guardians Packaging Standard Table.

Solid nga mga gibug-aton(g, Kg)ug likido nga gibug-aton(l)mahimo lamang iputos, ipang-apod-apod

uted, gibaligya sa 14 ka gidaghanon nga gipakita sa lamesa.

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

Giya sa Konsyumer: Ang solid, Liquid nga gibug-aton kinahanglan nga magpakita sa presyo sa 1 kg, 1 l aron itandi ang mga presyo + ang aktuwal nga gibug-aton ug presyo. Ang pagputos kinahanglang ma-recycle.

Ang usa ka produkto nga adunay labing ubos nga kg, l nga presyo mao ang '**Bargain**'.

Ang mga ekonomiya nga gipunting sa ganansya nagtugot sa imoral nga kriminal '**Malimbongon nga Packaging**(pagpanglimbong)'. Ang mga konsumedor nanginahanglan panalipod gikan sa malimbongon, hakog, ganansya, dili matinud-anon nga mga prodyuser, mga tiggama ug mga retailer nga naggamit sa 'Malimbongon nga pakete'(down sized content)sa pagpahimulos(rip off) sa mga konsumidor. Si **MSR3** Suporta **PS-1** Pag-package nga sumbanan ug adunay tulubagon nga malimbongon nga mga pakete.

Mga pananglitan: Usa ka produkto sa tiggama moabut sa usa ka 0.440 kg nga pakete gamit ang ilang brand label. Ang parehas nga produkto gimarkahan usab ingon usa ka tatak sa balay sa mga retailer, apan ang sulud sa pakete gikunhuran sa 0.415 kg. Gihimo kini aron ang retailer makabaligya sa ilang brand sa balay sa mas ubos nga presyo kay sa brand sa tiggama. Kini usa ka malimbongon, dili matinud-anon ug hakog nga limbong aron malimbongan ang konsumidor sa paghunahuna nga ang tatak sa balay usa ka baratilyo tungod sa ubos nga presyo niini. Kung sa tinuud, tungod kay ang konsumedor nakakuha og gamay nga produkto wala'y pagtipig ug usahay ang konsumedor sa tinuud nga magbayad labi pa.

Ang 2nd ang tiggama nagbaligya sa mas ubos nga presyo, ang iyang produkto morag baratilyo. Tungod kay adunay gamay nga produkto sa 2nd Ang pakete kinahanglan nga ibaligya kini sa labing gamay, dili na kini usa ka baratilyo. Ang 2nd Ang tiggama naglaum sa usa ka malimbongon, dili matinud-anon ug hakog nga paagi, nga ang konsumedor dili magsusi sa gibug-aton tungod kay ang iyang packaging susama sa mga produkto nga nakigkompetensya.

Ang pagputos kanunay nga adunay dili kaayo bug-os nga sulud(**dako nga packaging**). Kini nga limbong gituyo aron paglingla sa mga konsumidor sa pagtuo nga ilang makuha

labaw pa sa ilang nakuha!

Kinahanglan nga i-standardize sa gobyerno ang gidak-on sa sulud sa pakete: solid(gramo, Kg)ug likido(litro).Ang sumbanan kinahanglan nga magamit sa komersyal, industriyal ug personal nga pagputos.Ang pagputos kinahanglan usab nga ma-recycle.

MorseCode

Usa ka pamaagi nga gigamit sa telekomunikasyon.Gidugayon sa signal:tuldok, dash!

Ang gitag-on sa usa ka tuldok 1 unit! Ang Dash kay 3 units!Ang luna tali sa mga bahin sa samang letra maoy 1 ka yunit.Space tali sa mga letra 3 ka yunit. Ang luna tali sa mga pulong maoy 7 ka 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 kay usa ka Morse code distress signal

SOS

● ● — — — — ● ●