



अध्ययन एड्स नंबर

Welcome to the Wonderful World of Learn & Teach

अध्ययन का तरीका है 'सीखें और पढ़ाएं'! जीवन भर पढ़ाई करो!

1 अनुसूचित जनजाति सीखो, जब समझो, पढ़ाना शुरू करो। मुफ्त शिक्षा में तेज़ शिक्षार्थी धीमे शिक्षार्थियों को पढ़ाते हैं। काम पर अनुभवी कार्यकर्ता नए आने वालों को प्रशिक्षित करता है। घर पर दादा-दादी बच्चों, पोते-पोतियों को पढ़ाते हैं। माता-पिता बच्चों को पढ़ाते हैं।

अध्ययन सलाह

अध्ययन या अध्यापन करते समय न केवल इस मार्गदर्शिका पर बल्कि कई अन्य पर भी शोध करें। एक अच्छी तरह से लिखा हुआ टुकड़ा ढूँढते समय plagiarize आपको जिन भागों की आवश्यकता है और उन पर विस्तार करें (विद्वानों और शिक्षकों पर लागू होता है)।



दौड़ना: वर्तनी जाँच और व्याकरण जाँच। जोड़ें: रंग, चित्र और ऑडियो की जरूरत थी।
पूरा पढ़ें, यदि आवश्यक हो तो परिवर्तन करें।
अपना काम करो 'कॉपीराइट मुक्त' फिर प्रकाशित करें।

निर्देशिका नंबर

तालिका जोड़ें ~ संख्याएं ~ संख्या अर्थ ~ जादू संख्या ~ संख्या उपयोग ~ संख्या मूल्य ~ गणित प्रतीक ~ उपाय ~



1 परमेश्वर तुम्हारी सुनने की बाट जोह रहा है!

शिक्षा प्रार्थना

जश्न मनाना शिक्षा दिवस 6.1.7. NATM

प्रिय 1 भगवान, सबसे सुंदर ब्रह्मांड के निर्माता आपका सबसे विनम्र वफादार संरक्षक अभिभावक (1 अनुसूचित जनजाति नाम) निःशुल्क शिक्षा के माध्यम से सीखने और सिखाने के लिए जीवन भर ज्ञान प्राप्त करने, प्राप्त करने, लागू करने का वादा

सार्वजनिक मुफ्त शिक्षा का समर्थन करने के लिए जीवन के अनुभवों को अगली पीढ़ी तक पहुंचाने की महिमा के लिए 1 भगवान और मानव जाति की भलाई



यह प्रार्थना कक्षा में और शिक्षा दिवस पर प्रयोग की जाती है



तालिका जोड़े

जोड़ तालिका में 400 जोड़ है। किसी भी पंक्ति में बाएँ से दाएँ जाने पर, या किसी भी स्तंभ में ऊपर से नीचे जाने पर, प्रत्येक नई संख्या 1 और होती है (+) पिछली संख्या की तुलना में (उत्तराधिकारी). उत्तराधिकारी संख्याओं का एक क्रम है जैसे 0, 1, 2, 3, 4, 5, ... छायांकित बॉक्स अंकों के दोहरे होते हैं उदा $2+2=4$

+	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

हे (शून्य) शामिल नहीं है; 0 . जोड़ना(शून्य) किसी भी संख्या का परिणाम समान संख्या में होता है। एक नंबर चुने (अंक) शीर्ष कर्षतिज रेखा पर; जोड़े(+) दूर बाईं ओर खड़ी रेखा पर एक संख्या के साथ। प्रासंगिक कर्षतिज रेखा तक पहुंचने तक इस लंबवत रेखा पर दाएं जाएं। उदाहरण के लिए $3+5=8$ **ध्यान दें:** $3+5$ का परिणाम वही है जो $5+3=8$ जोड़ों की अदला-बदली की जा सकती है परिणाम वही है।

नंबर

नंबर महत्वपूर्ण है और 7 दिव्य है!

एक बार जब मानव जाति ने संख्याओं का उपयोग करना शुरू कर दिया तो वह अपने भाग्य की ओर विकसित होने के लिए तैयार थी: भौतिक ब्रह्मांड के संरक्षक। संख्याओं ने गणितीय अवधारणाओं का निर्माण करते हुए मात्रा, गति, ... का वर्णन और माप करना संभव बनाया। संरक्षक अभिभावक मानते हैं कि संख्याएं मानव जाति की बुद्धि की एक प्रमुख आधारशिला हैं।

संख्याएँ गणितीय अवधारणा की नींव हैं जिसका उपयोग मानव जाति अधिक गणितीय अवधारणाएँ बनाने के लिए करती है। संख्याओं ने विज्ञान को आगे बढ़ने और अधिक से अधिक समझने में सक्षम बनाया है **1 भगवान** की कृतियों। संख्याओं ने सभ्यताओं का निर्माण किया और उन्हें नष्ट कर दिया। "शुरुआत, अंत और पुनर्चक्रण" का चक्र।

गिनती की अनुमति दी गई संख्या:

एक हाथ की उँगलियाँ 1, 2, 3, 4, 5. परिणाम (प्रतीक: =) 5 उँगलियाँ।

जोड़ा जा रहा है (प्रतीक: +) 1 से अधिक मतगणना परिणामों को मर्ज करने की अनुमति देता है। 2 हाथों पर उँगलियाँ $5+5 =$ दोनों हाथों की 10 उँगलियाँ।

ले जाओ (प्रतीक: -) पिछले परिणाम को कम करने की अनुमति देता है। 5 अंगुलियों वाले 1 हाथ की 1 अंगुली कटी हुई है (दुर्घटना): $5-1 = 4$ उँगलियाँ हाथ की बाँयीं।

गुणा (प्रतीक: •) की अनुमति देता है (सरल) समान वस्तुओं की मात्रा की गणना। 3 हाथों पर उँगलियाँ 3×5 (सरल तो $5+5+5$) = 3 हाथों पर 15 उँगलियाँ। एक ही संख्या को बार-बार गुणा करने पर **a शक्ति** नोटा-

प्रयोग किया जाता है: $2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2$ (**2⁵** की शक्ति) = 32 2 की पांचवीं घात।

संख्याएँ **a** . के निर्माण की अनुमति देती हैं **अनुक्रम** संख्याओं का, 0, 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34, 55, 89, 144, 233 ... (प्रतीक: ...) 2 प्रारंभिक संख्याओं के बाद, प्रत्येक संख्या 2 पूर्ववर्ती संख्याओं का योग है।

संरक्षक अभिभावक आधार 10 प्राकृतिक संख्या प्रणाली का उपयोग करते हैं। 1 अंकों के प्रतीकों का इस्तेमाल किया गया: 0 (शून्य), 1 (एक), 2 (दो), 3 (तीन), 4 (चार), 5 (पंज), 6 (छः), 7 (सात), 8 (आठ), 9 (नौ). संख्याएं: 0, 2, 4, 6, 8 सम कहलाते हैं; 1, 3, 5, 7, 9 विषम कहलाते हैं। 9 के बाद, 2 अंक (10 कहा जाता है) उपयोग किया जाता है:

10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19.

0 9 में से किसी भी संख्या के दायीं ओर रखा गया एक 2 अंकों की संख्या बनाता है जिसे 10' s कहा जाता है (दस), उदाहरण के लिए 70. दो **00** 100s . कहलाते हैं (सैकड़ों), जैसे 700. तीन **000** 1000s . कहलाते हैं (हजारों), जैसे 7000. दायीं ओर से गिने जाने वाले प्रत्येक 3 अंक अल्पविराम द्वारा अलग किए जाते हैं जैसे 1,000,000 (1 मिलियन).

प्रतिशत (प्रतीक: %) मतलब सैकड़ों। एक 100 के अंश को प्रतिशत के रूप में भी व्यक्त किया जा सकता है जैसे $7/100 = 7\%$ या दशमलव 0.07

(.)1 . से कम मान दिखाने के लिए एक बिंदु का उपयोग किया जाता है जैसे 0.1 (दशमलव कहा जाता है). 0.1 (दशमलव) विभाजन चिह्न $1/10$. का उपयोग करके भिन्न के रूप में भी व्यक्त किया जा सकता है $0.1 = 1/10$ या प्रतिशत 10%

ज्यामितीय डिजाइन में संख्याओं का उपयोग किया जाता है: 3 तरफा त्रिभुज, 4 तरफा आयताकार, वर्ग, 5 तरफा पेंटागन, 6 तरफा षट्भुज, 7 तरफा हेप्टागन (1 विश्वास का प्रतीक), 8 भुजाओं वाला अष्टकोण। स्क्वायर² (2 आयामी), घन³ (त्रिविम दृश्यन), शंकु, सिलेंडर...



7 दिव्य है क्योंकि इसने लिया 1 भगवान 7 दिन* भौतिक ब्रह्मांड और मानव जाति बनाने के लिए। 6 कार्य दिवस + 1 विश्राम दिन = 1 सप्ताह।

* ध्यान दें! 1 भगवान'एस सप्ताह सीजी कलेदर सप्ताह से अलग है।

पहला दिन दूसरा दिन मध्य सप्ताह दिन 4 दिन 5 सप्ताहांत मोजमस्ती का दिन

1 भगवान चाहता है 7 जनजाति. परिणाम 7 प्रांतों में ~

1 विश्वास पर आधारित 7 स्क्वॉल ~ प्रतीक: सातकोणक (7 भुजाएँ, 7 कोण) 1 चर्च: ब्रह्मांड संरक्षक अभिभावकों के पास 7 स्वतंत्र प्रांतीय प्रशासन है (ओरेकल)~

7 बुराइयां इंसान की नाकामयाबी हैं, 'चेन ऑफ एविल' के 7 लिंक हैं ~ 7_7 नियम: समान प्रतिनिधित्व की एक समिति 7 महामहिम और 7 वह ~

नंबर अर्थ

0 बाहर से कुछ नहीं 1 भगवान भौतिक ब्रह्मांड का निर्माण किया। शून्य है रचना की संख्या। नकारात्मक: शून्य विनाश की संख्या है।

1 शुरुआत, पहले होने के नाते, 1 और केवल। 1 परमेश्वर 1 विश्वास 1 चर्च। नकारात्मक: अंत, अंतिम होने के कारण, संकटग्रस्त। बहुत सारे।

2 सद्भाव, पवित्र विवाह, संभोग, जुड़वां। नकारात्मक: अराजकता, अलगाव, अश्लील साहित्य, ब्रह्मचर्य।

3 समय त्रिकोण, धर्म के 3 सतंभ (1 भगवान 1 विश्वास 1 चर्च). नकारात्मक: 3 एक भीड़, पंथ, भूकंप है।

4 4 कारण (वसंत गर्मियां शरद ऋतु सर्दियां) वर्ष का, क्वाट्रो वर्ष, 4 दिशाएं (उत्तर पूर्व पश्चिम दक्षिण), 4 तत्व (अग्नि, जल, पृथ्वी, वायु), वर्ग, घन, संरचित नियम। नकारात्मक: अराजकता, भ्रम कोई नियम नहीं, सुसंगतता की कमी, मर्फी का नियम.

- 5 दृष्टि, अग्रणी, दृढ़ता, कार्रवाई।
नकारात्मक: रोकना, घूमना, उदासीनता।
- 6 समूह, समुदाय, सामाजिक न्याय, पड़ोस की घड़ी, चर्च।
नकारात्मक: साधु, अलगाव, अभिजात्य, धन रंगभेद, गिरोह।
- 7 1 परमेश्वर का नवीनतम संदेश कानून दाता प्रकट, ध्यान, आईपी
(बौद्धिक संपदा), भविष्यवाणी। नकारात्मक: कल्पना, इच्छाधारी सोच, नकली
संदेश, कॉपीराइट, पेटेंट।
- 8 न्याय, करियर पथ, जिम्मेदारी, विश्वास। नकारात्मक: अधर्म,
बेरोजगार, अपरिपक्वता, भ्रष्ट, झूठ।
- 9 सोशललाइट, हंसमुख, मिलनसार, सार्वजनिक बोल। नकारात्मक: अकेला,
क्रोधी, बातूनी नहीं।

1 परमेश्वर आप से सुनने की प्रतीक्षा कर रहा

है ! संख्या प्रार्थना

स्क्रॉल 1 पुष्टिकरण 6 LGM

प्रिय 1 भगवान, सबसे सुंदर ब्रह्मांड के निर्माता आपका सबसे विनम्र
वफादार संरक्षक अभिभावक (1 अनुसूचित जनजाति नाम) धन्यवाद! आप नंबरों के
लिए

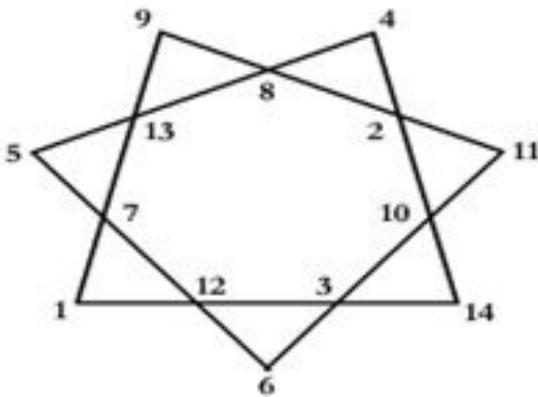
संख्याएँ हमें ब्रह्मांड को समझने में मदद करती हैं संरक्षक
संरक्षक कर्तव्यों में सहायता करने के लिए संख्याएँ
मानसिक उत्तेजना और मनोरंजन के लिए संख्याएँ
की महिमा के लिए 1 भगवान और मानव जाति की भलाई



आवश्यकता पड़ने पर इस प्रार्थना का प्रयोग किया जाता है !



जादू नंबर



जादू हेप्टाग्राम संख्याओं को प्रत्येक कोने
और चौराहों पर रखा जाता है ताकि प्रत्येक
पंक्ति पर 4 संख्याओं का योग 30 हो!

Challenge

एक 7-नुकीला जादू वाला सप्तभुज सूर्य तारा
बनाएं?

मजा जादू वर्ग तथ्य यह है कि एक वर्ग में जिस तरह से संख्याओं को जोड़ा जाता है: खड़ी (वी)कषैतिज रूप से (एच) या तिरछे (डी) नतीजा वही है।

Magic squares 9, 16, 25 संख्याओं वाले जादुई वर्ग

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			

49 नंबर का मैजिक स्क्वायर बनाएं?

Challenge

नंबर प्रयोग

ए: अजीब संख्याओं में 1, 3, 5, 7, 9 और वे सभी संख्याएँ होती हैं जिनका अंतिम अंक इनमें से एक होता है।

बी: यहां तक की संख्याओं में 0, 2, 4, 6, 8 और वे सभी संख्याएँ होती हैं जिनका अंतिम अंक इनमें से एक होता है।

सी: पूरा का पूरा संख्याओं में विषम और सम संख्याएँ होती हैं।

डी: बायनरी संख्याएं 2 प्रतीकों, 0, 1 का उपयोग करके आधार 2 संख्या प्रणाली हैं।

इ: प्रतिशत (%) 50 का 15% खोजने के लिए% को गुणा करें और संख्या को 100 = 7.5 से विभाजित करें! $15 \cdot 50: 100 = 7.5$

किसी दिए गए % को भिन्न के रूप में व्यक्त करें, गुणा करें $15 \cdot 100/100 = 15$ किसी

दिए गए % को दशमलव के रूप में व्यक्त करें, गुणा करें $0.15 \cdot 100 = 15$

एफ: अंश 15% को सामान्य भिन्न में बदलने के लिए 3 चरणों की आवश्यकता है $3/20$:

1. % चिह्न को छोड़ दें। **2.** $100 _ 15/100$ से विभाजित करें। **3.** कम करना

निम्नतम पदों तक _ 3 / 20।

जी: दशमलव 15% को दशमलव में बदले। % चिह्न को छोड़ दें। फिर % दो स्थानों के दशमलव बिंदु को बाईं ओर ले जाएँ= 0.15

एच: प्रकृति अनुक्रम संख्याएँ संख्याओं के अनुक्रम के निर्माण की अनुमति देती हैं जैसे 0, 1, 1, 2, 3 ... 2 प्रारंभिक संख्याओं के बाद, प्रत्येक संख्या 2 पूर्ववर्ती संख्याओं का योग है।

मै: प्रधान संख्याएँ, उन्हें ढूँढना (पूर्ण संख्याएं स्वयं विभाज्य हैं) उदाहरण के लिए सभी अभाज्य संख्याओं को 20 तक खोजें। 2 से 20 तक की सभी संख्याओं की सूची बनाएं। 2 को हाइलाइट करें। 2 के सभी गुणकों को अनदेखा करें। अगली संख्या को हाइलाइट करें।

(3) जिसे हाइलाइट नहीं किया गया है, इसके सभी गुणकों की अवहेलना करें। सूची के अंत तक पहुंचने तक दोहराएं। अभाज्य संख्याएँ हाइलाइट की गई हैं।

2,3,5,7, 11, 13,17, 19,

जे: रोमन संख्याएं वर्णमाला के कुछ अक्षरों पर आधारित होती हैं जिन्हें उनके मूल्यों के योग या अंतर को दर्शाने के लिए जोड़ा जाता है।

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 एल, 76 एलएक्सवीआई, 100 सी, 500 डी, 1000 एम।

संख्या मूल्य

0 > शून्य

1 > एक

5 > पांच

7 > सात

10 > दस

50 > पचास

100 > सौ

500 > पाँच सौ 1,000 >

हज़ार

5,000 > पाँच हज़ार

10,000 > दस हज़ार

50,000 > पचास हज़ार

100,000 > सौ हज़ार

500,000 > पांच सौ हज़ार

1,000,000 > मिलियन

10,000,000, > दस मिलियन

100,000,000 > सौ मिलियन

1,000,000,000 > मिलियर्ड

10,000,000,000 > दस अरब

100,000,000,000 > सौ अरब

1,000,000,000,000 > अरब
10,000,000,000,000 > दस अरब
100,000,000,000,000 > सौ अरब
1,000,000,000,000,000 > ट्रिलियन
10,000,000,000,000,000 > दस ट्रिलियन
100,000,000,000,000,000 > सौ खरब
1,000,000,000,000,000,000 > जिलियन
10,000,000,000,000,000,000 > दस अरब
100,000,000,000,000,000,000 > सौ अरब

ध्यान दे ! दाएं से बाएं प्रत्येक 3 . के बाद एक अल्पविराम लगाया जाता है तृतीय अंक।

Mathematical symbols

= परिणाम के बराबर \neq असमान \approx मैसमान रूप से . के बराबर

+ 1 से अधिक मतगणना परिणाम मर्ज जोड़ना

- टेक-अवे पिछले परिणाम को कम करता है

\pm फायदा या नुकसान

\pm मै माइनस या प्लस

• या **एक्स** गुणा (*सरल*) समान वस्तुओं की मात्रा गिनना

\div मै पिछले परिणाम के विभाजन को विभाजित करना

> से अधिक

< से कम

\geq मै के बराबर या उससे अधिक

\leq मै के बराबर या उससे कम

\nlessgtr से बड़ा नहीं

\nlessgtr से कम नहीं

% प्रतिशत

Σ मै परमिली

\propto मै के लिए आनुपातिक है

\approx मै लगभग के बराबर है

Ω मै ओमेगा, सभी अभाज्य गुणनखंडों का योग

\sim मै से मेल खाती है

Δ मै डेल्टा, अंतर

Π मै पाई, का उत्पाद मै

Σ मै सिग्मा, का योग

$\sqrt{\quad}$ वर्गमूल

$\{\}$ ब्रेसिज़, खाली सेट $\{, \}$

$[\]$ वर्ग कोष्ठक

समुच्चय (*उल्लिखित करना*) $\{\dots\}$

$()$ कोष्ठक

और इसी तरह, अनंत सेट

\therefore मै इसलिए

\because मै क्योंकि, चूंकि



मैं सबसेट

मैं सुपर सेट



मैं का तत्व

मैं का तत्व नहीं यू



मैं खाली सेट

सार्वसमुच्चय

मैं अभिन्न

मैं बंद समोच्च अभिन्न



मैं दोहरा अभिन्न

मैं बंद सतह अभिन्न



मैं ट्रिपल इंटीग्रल

मैं बंद मात्रा अभिन्न

उपायों

कस्टोडियन गार्जियन नए युग के मानकों का उपयोग करते हैं (एनए) मापने के लिए। एक अद्यतन मीट्रिक संस्करण। एक यूसीजी सामुदायिक सेवा।

लंबाई आधार इकाई: मीटर (एम) ~

क्षेत्र आधार इकाई: वर्ग मीटर (एम²) ~ 3 डी मीटर (एम³) ~ **वॉल्यूम**

बेस इकाई: लीटर (एल) ~ **वजन आधार** इकाई: ग्राम (जी)

उपसर्गों को मापें. सकारात्मक शक्तियों के लिए पूंजीकृत उपसर्गों का प्रयोग करें।

उपसर्ग	प्रतीक	शक्ति []	मूल्य
योटा	यू	10 [24]	1,000,000,000,000,000,000,000,000
ज़ेटा	ज़ेड	10 [21]	1,000,000,000,000,000,000,000,000
Exa	इ	10 [18]	1,000,000,000,000,000,000,000,000
पेटा	पी	10 [15]	1,000,000,000,000,000,000,000,000
तेरा	टी	10 [12]	1,000,000,000,000,000,000,000,000
गीगा	जी	10 [9]	1,000,000,000,000,000,000,000,000
मेगा	एम	10 [6]	1,000,000,000,000,000,000,000,000
मिरिया	मेरे	10 [4]	10,000,000,000,000,000,000,000,000
किलो	क	10 [3]	1,000,000,000,000,000,000,000,000
हेक्टो	एच	10 [2]	100,000,000,000,000,000,000,000
डेका	डी	10 [1]	10,000,000,000,000,000,000,000
आधार	बी	10 [0]	1
फैसले	डी	10 [-1]	0.1
सेंटी	सी	10 [-2]	0.01
मिली	एम	10 [-3]	0.001
माइक्रो	μ	10 [-6]	0.000,001

नैनो	एन	10 [-9]	0.000,000,001
पिको	पी	10 [-12]	0.000,000,000,001
फीमेल्टो	एफ	10 [-15]	0.000,000,000,000,001
करने पर	ए	10 [-18]	0.000,000,000,000,000,001
जेप्टो	जेड	10 [-21]	0.000,000,000,000,000,000,001
योक्टो	आप	10 [-24]	0.000,000,000,000,000,000,000,001

लंबाई आधार इकाई: मीटर (एम) ~ छोटे अक्षर उपसर्ग हैं (≤) आधार के मान। [0] ब्रैकेट पावर वैल्यू बताते हैं। 2 बिंदुओं के बीच की दूरी। जैसे 0..ए..10 = 10

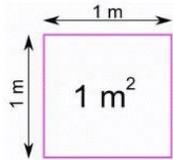
उपसर्ग	प्रतीक	शक्ति []	मूल्य
1 योट्टा	यम	10 [24]	1,000,000,000,000,000,000,000,000
1 ज़ेटा	ज़म	10 [21]	1,000,000,000,000,000,000,000,000
1 परीक्षा	एम	10 [18]	1,000,000,000,000,000,000,000
1 पेटा	बजे	10 [15]	1,000,000,000,000,000,000
1 तेरा	टीएम	10 [12]	1,000,000,000,000,000
1 गीगा	ग्राम	10 [9]	1,000,000,000
1 मेगा	मिमी	10 [6]	1,000,000
1 मायरिया	मायमो	10 [4]	10,000
1 किलो	किमी	10 [3]	1,000
1 हेक्टेयर	एचएम	10 [2]	100
1 Deca	डी एम	10 [1]	10
1 मीटर	एम	10 [0]	1
1 डेसी	डी एम	10 [-1]	0.1
1 सेंटी	सेमी	10 [-2]	0.01
1 मिली	मिमी	10 [-3]	0.001
1 माइक्रो	सुक्ष्ममापी	10 [-6]	0.000,001
1 नैनो	एनएम	10 [-9]	0.000,000,001
1 पिको	बजे	10 [-12]	0.000,000,000,001
1 महिला	एफएम	10 [-15]	0.000,000,000,000,001
1 आटो	पूर्वाहल	10 [-18]	0.000,000,000,000,000,001
1 ज़िप्टो	जेडएम	10 [-21]	0.000,000,000,000,000,000,001
1 योक्टो	ym	10 [-24]	0.000,000,000,000,000,000,000,001

वर्ग मीटर इकाई: मीटर (एम²) ~ छोटे अक्षर उपसर्ग हैं (≤) आधार के मान। [0] ब्रैकेट पावर वैल्यू बताते हैं। किसी क्षेत्र की चौड़ाई, चौड़ाई गुणा .

जैसे 10 • 10 = 100 वर्ग मीटर

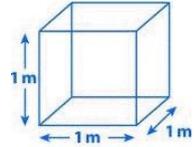
उपसर्ग	प्रतीक	शक्ति []	मूल्य
1 योट्टा	यम	10 [24]	1,000,000,000,000,000,000,000,000

1 ज़ेटा	ज़म	10 [21]	1,000,000,000,000,000,000,000
1 परीक्षा	एमी	10 [18]	1,000,000,000,000,000,000
1 पेटा	पीएम ²	10 [15]	1,000,000,000,000,000
1 तेरा	तम्	10 [12]	1,000,000,000,000
1 गीगा	जीएम	10 [9]	1,000,000,000
1 मेगा	मम	10 [6]	1,000,000
1 मायरिया	मैम	10 [4]	10,000
1 किलो	वर्ग किमी	10 [3]	1,000
1 हेक्टेयर	हम्	10 [2]	100
1 Deca	डीएम	10 [1]	10
1 मीटर	वर्ग मीटर	10 [0]	1
1 डेसी	डीएम ²	10 [-1]	0.1
1 सेंटी	सेमी ²	10 [-2]	0.01
1 मिली	मिमी ²	10 [-3]	0.001
1 माइक्रो	सुक्ष्ममापी	10 [-6]	0.000,001
1 नैनो	एनएम ²	10 [-9]	0.000,000,001
1 पिको	दोपहर	10 [-12]	0.000,000,000,001
1 महिला	एफएम	10 [-15]	0.000,000,000,000,001
1 आटो	अमी	10 [-18]	0.000,000,000,000,000,001
1 जिप्टो	ज़मी	10 [-21]	0.000,000,000,000,000,000,001
1 योक्टो	यम	10 [-24]	0.000,000,000,000,000,000,000,001



वर्ग
मीटर
(एम²)

घन
मीटर
(एम³)



घन मीटर इकाई: मीटर (एम³) ~ छोटे अक्षर उपसर्ग हैं (≤) आधार के मान। [0] ब्रैकेट पावर वैल्यू बताते हैं। किसी क्षेत्र की चौड़ाई, चौड़ाई, गहराई को गुणा किया जाता है। जैसे $10 \cdot 10 \cdot 10 = 1000$ मी³

उपसर्ग	प्रतीक	शक्ति []	मूल्य
1 योट्टा	यम	10 [24]	1,000,000,000,000,000,000,000,000
1 ज़ेटा	ज़म	10 [21]	1,000,000,000,000,000,000,000
1 परीक्षा	एमी	10 [18]	1,000,000,000,000,000,000
1 पेटा	पीएम ³	10 [15]	1,000,000,000,000,000
1 तेरा	तम्	10 [12]	1,000,000,000,000
1 गीगा	जीएम	10 [9]	1,000,000,000
1 मेगा	मिमी ³	10 [6]	1,000,000
1 मायरिया	मैम	10 [4]	10,000
1 किलो	किमी	10 [3]	1,000

1 हेक्टेयर	हम्	10 [2]	100
1 Deca	डीएम	10 [1]	10
1 मीटर	घन मीटर	10 [0]	1
1 डेसी	डीएम ³	10 [-1]	0.1
1 सेंटी	सेमी ³	10 [-2]	0.01
1 मिली	मिमी ³	10 [-3]	0.001
1 माइक्रो	सुक्ष्ममापी	10 [-6]	0.000,001
1 नैनो	एनएम ³	10 [-9]	0.000,000,001
1 पिको	दोपहर	10 [-12]	0.000,000,000,001
1 महिला	एफएम	10 [-15]	0.000,000,000,000,001
1 आटो	अमी	10 [-18]	0.000,000,000,000,000,001
1 जिप्टो	जमी	10 [-21]	0.000,000,000,000,000,000,001
1 योक्टो	यम	10 [-24]	0.000,000,000,000,000,000,000,001

वॉल्यूम बेस इकाई: लीटर (एल) ~ छोटे अक्षर उपसर्ग हैं (\leq) आधार के मान। [0] ब्रैकेट पावर वैल्यू बताते हैं। 2 उपायों के बीच की मात्रा। जैसे 0..ए..10 = 10

उपसर्ग	प्रतीक	शक्ति []	मूल्य
1 योट्टा	येलि	10 [24]	1,000,000,000,000,000,000,000,000
1 ज़ेटा	ज़लि	10 [21]	1,000,000,000,000,000,000,000,000
1 परीक्षा	एली	10 [18]	1,000,000,000,000,000,000,000
1 पेटा	पी एल	10 [15]	1,000,000,000,000,000,000
1 तेरा	टी एल	10 [12]	1,000,000,000,000,000
1 गीगा	जीएल	10 [9]	1,000,000,000
1 मेगा	मिलीलीटर	10 [6]	1,000,000
1 मायरिया	मायलो	10 [4]	10,000
1 किलो	क्लू	10 [3]	1,000
1 हेक्टेयर	एचएलई	10 [2]	100
1 Deca	डेली	10 [1]	10
1 लीटर	मै	10 [0]	1
1 डेसी	डेली	10 [-1]	0.1
1 सेंटी	क्लोरीन	10 [-2]	0.01
1 मिली	एमएल	10 [-3]	0.001
1 माइक्रो	μl	10 [-6]	0.000,001
1 नैनो	एनएलई	10 [-9]	0.000,000,001
1 पिको	पी एल	10 [-12]	0.000,000,000,001
1 महिला	फ्लोरिडा	10 [-15]	0.000,000,000,000,001
1 आटो	अली	10 [-18]	0.000,000,000,000,000,001
1 जिप्टो	ज़ि	10 [-21]	0.000,000,000,000,000,000,001

1 योक्टो येलो 10 [-24] 0.000,000,000,000,000,000,001



आयतन
(एल)

वजन
(जी)



वजन आधार इकाई: ग्राम (जी) ~ छोटे अक्षर उपसर्ग है (\leq) आधार के मान। [0]
ब्रैकेट पावर वैल्यू बताते हैं। 2 उपायों के बीच वजन। जैसे 0..ए..10 = 10

उपसर्ग	प्रतीक	शक्ति []	मूल्य
1 योक्टो	वायजी	10 [24]	1,000,000,000,000,000,000,000,000
1 जेटा	जग	10 [21]	1,000,000,000,000,000,000,000
1 परीक्षा	उदाहरण के लिए	10 [18]	1,000,000,000,000,000,000
1 पेटा	स्नातकोत्तर	10 [15]	1,000,000,000,000,000
1 तेरा	टीजी	10 [12]	1,000,000,000,000
1 गीगा	जीजी	10 [9]	1,000,000,000
1 मेगा	मिलीग्राम	10 [6]	1,000,000
1 मायरिया	मिलीग्राम	10 [4]	10,000
1 किलो	किलोग्राम	10 [3]	1,000
1 हेक्टेयर	एचजी	10 [2]	100
1 Deca	डीजी	10 [1]	10
1 ग्राम	जी	10 [0]	1
1 डेसी	डीजी	10 [-1]	0.1
1 सेंटी	तरक्षक	10 [-2]	0.01
1 मिली	मिलीग्राम	10 [-3]	0.001
1 माइक्रो	माइक्रोग्राम	10 [-6]	0.000,001
1 नैनो	एनजी	10 [-9]	0.000,000,001
1 पिको	स्नातकोत्तर	10 [-12]	0.000,000,000,001
1 महिला	एफजी	10 [-15]	0.000,000,000,000,001
1 आटो	एजी	10 [-18]	0.000,000,000,000,000,001
1 जिप्टो	zg	10 [-21]	0.000,000,000,000,000,000,001
1 योक्टो	वायजी	10 [-24]	0.000,000,000,000,000,000,000,001

पीएस-1 (पैकेजिंग-मानक) उपभोक्ता की जरूरतों को कवर करता है: उत्पाद मात्रा की तुलना करने के लिए ईमानदार आसानी से ' , पैकेजिंग। पैकेजिंग पुनः प्रयोज्य है।

सरकार को पैकेजिंग सामग्री के आकार को मानकीकृत करने की आवश्यकता है: ठोस (ग्राम, किग्रा), तरल (लीटर). मानक को वाणिज्यिक, औद्योगिक और व्यक्तिगत पैकेजिंग पर लागू करना होगा। पैकेजिंग भी रिसाइकिल करने योग्य होनी चाहिए।

यूनिवर्स कस्टोडियन गार्जियंस पैकेजिंग स्टैंडर्ड टेबल।

ठोस वजन (जी, किग्रा) और तरल वजन (एल) केवल पैक किया जा सकता है, वितरित करें-

तालिका में दर्शाई गई 14 मात्राओं में बेचा गया।

10 मिलीग्राम> 20 मिलीग्राम> 50 मिलीग्राम> 100 मिलीग्राम 200
मिलीग्राम> 500 मिलीग्राम> 1 ग्राम> 10 ग्राम> 50 ग्राम 100
ग्राम> 200 ग्राम> 500 ग्राम>
1 किग्रा> 2 किग्रा> 5 किग्रा> 10 किग्रा> 50 किग्रा 100
किग्रा> 500 किग्रा> 1000 किग्रा> 2000 किग्रा



10 मिली> 20 मिली> 50 मिली> 100 मिली
200 मिली> 500 मिली>
एल> 10 एल> 50 एल> 100 एल> 200 एल
500 एल> 1000 एल> 2000 एल

उपभोक्ता मार्गदर्शन: ठोस, तरल वजन को कीमतों की तुलना करने के लिए + वास्तविक वजन और कीमत की तुलना करने के लिए 1 किलो, 1 लीटर की कीमत दिखाने की ज़रूरत है। पैकेजिंग पुनः प्रयोज्य होनी चाहिए।

सबसे कम किलो, । कीमत वाला उत्पाद है 'मोल तोल' ।

लाभ उन्मुख अर्थव्यवस्थाएं अनैतिक अपराधी को अनुमति देती हैं 'धोखेबाज पैकेजिंग (धोखा)'। उपभोक्ताओं को धोखेबाज, लालची, मुनाफाखोरी, बेईमान उत्पादकों, निर्माताओं और खुदरा विक्रेताओं से सुरक्षा की आवश्यकता है जो 'धोखा देने वाली पैकेजिंग' का उपयोग करते हैं। (नीचे आकार देने वाली सामग्री) फायदा लेने के लिए (चुराना) उपभोक्ताओं की। एमएस R3 सहायता पीएस-1 पैकेजिंग मानक और जवाबदेह धोखेबाज पैकेजर्स को पकड़े।

उदाहरण: एक निर्माता उत्पाद उनके ब्रांड लेबल का उपयोग करके 0.440 किलोग्राम पैकेज में आता है। उसी उत्पाद को खुदरा विक्रेताओं के होम ब्रांड के रूप में भी लेबल किया जाता है, लेकिन पैकेज की सामग्री 0.415 किलोग्राम तक कम हो जाती है। ऐसा इसलिए किया जाता है ताकि खुदरा विक्रेता अपने घरेलू ब्रांड को निर्माता ब्रांड की तुलना में कम कीमत पर बेच सकें। यह एक धोखेबाज, बेईमान और लालची चाल है जिससे उपभोक्ता को यह सोचकर मूर्ख बनाया जा सकता है कि घरेलू ब्रांड इसकी कम कीमत के कारण एक सौदा है। जब वास्तव में, क्योंकि उपभोक्ता को कम उत्पाद मिलता है तो कोई बचत नहीं होती है और कभी-कभी उपभोक्ता वास्तव में अधिक भुगतान करता है।

2^{रा} निर्माता कम कीमत पर बेचता है, उसका उत्पाद सौदेबाजी जैसा दिखता है। क्योंकि 2 . में उत्पाद कम है^{रा} पैकेज इसलिए इसे कम पर बेचना चाहिए, इसे अब कोई सौदा नहीं बनाना चाहिए। 2^{रा} निर्माता धोखेबाज, बेईमान और लालची तरीके से उम्मीद करता है कि उपभोक्ता वजन की जांच नहीं करेगा क्योंकि उसकी पैकेजिंग प्रतिस्पर्धी उत्पादों के समान दिखती है।

पैकेजिंग अक्सर पूर्ण सामग्री से कम के साथ आती है (बड़े आकार की पैकेजिंग). यह छल उपभोक्ताओं को यह विश्वास दिलाने के लिए है कि उन्हें मिलता है

अधिक तो वे वास्तव में प्राप्त करते हैं!

सरकार को पैकेजिंग सामग्री के आकार को मानकीकृत करने की आवश्यकता है: ठोस (ग्राम, किग्रा) और तरल (लीटर). मानक को वाणिज्यिक, औद्योगिक और व्यक्तिगत पैकेजिंग पर लागू करना होगा। पैकेजिंग भी रिसाइकिल करने योग्य होनी चाहिए।

बकल कोड

दूरसंचार में प्रयुक्त एक विधि। सिग्नल अवधि: डॉट, डैश!

एक बिंदु की लम्बाई 1 इकाई होती है ! डैश 3 यूनिट है! एक ही अक्षर के भागों के बीच का स्थान 1 इकाई है। अक्षर 3 इकाइयों के बीच का स्थान। शब्दों के बीच का स्थान 7 इकाई है।

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 — — — — — — —

एसओएस एक मोर्स कोड संकट संकेत है

SOS

● ● ● — — — — — ● ● ●