



अध्ययन एड्स नंबर

Welcome to the Wonderful World of Learn & Teach

पढ़ने का तरीका है 'सीखो और सिखाओ'! जीवन भर अध्ययन करे!

1 अनुसूचित जनजाति सीखें, जब समझें, पढ़ाना शुरू करें। मुफ्त शिक्षा में तेज सीखने वाले धीमे सीखने वालों को पढ़ाते हैं। काम पर अनुभवी कर्मचारी नए लोगों को प्रशिक्षित करता है। घर में दादा-दादी, नाना-नानी बच्चों को पढ़ाते हैं। माता-पिता बच्चों को पढ़ाते हैं।

अध्ययन सलाह

पढ़ते या पढ़ाते समय न केवल इस गाइड पर शोध करें बल्कि कई अन्य। एक अच्छी तरह से लिखित टुकड़ा मिलने पर plagiarize आपको जिन भागों की आवश्यकता है और इन पर विस्तार करें (विद्वानों और शिक्षकों पर लागू होता है)।



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

निर्देशिकानंबर

तालिका जोड़े ~ संख्याएँ ~ संख्याएँ अर्थ ~ जादू संख्याएँ ~ संख्याओं का उपयोग ~ संख्या मान ~ गणित के प्रतीक ~ उपाय ~



1 परमेश्वर आपकी बात सुनने के लिए बाट जोह रहा

है! शिक्षाप्रार्थना

जश्न मनाना शिक्षा दिवस 6.1.7. एनटीएम

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

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



इस प्रार्थना का उपयोग कक्षा में और शिक्षा दिवस पर किया जाता है



तालिका जोड़े

अतिरिक्त तालिका में 400 जोड़ है। किसी पंक्ति में बाएँ से दाएँ जाने पर, या किसी स्तंभ में ऊपर से नीचे जाने पर, प्रत्येक नई संख्या 1 अधिक 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; ओ जोड़ना (शून्य) किसी भी संख्या का परिणाम समान संख्या में होता है। कोई संख्या चुने (अंक) शीर्ष क्षैतिज रेखा पर; जोड़ना (+) दूर बाईं ओर खड़ी रेखा पर एक संख्या के साथ। जब तक प्रासंगिक क्षैतिज रेखा नहीं पहुंच जाती, तब तक इस लंबवत रेखा पर दाएं चले। उदाहरण के लिए $3+5=8$ **टिप्पणी:** $3+5$ का वही परिणाम है जैसा $5+3=8$ एडेड्स की अदला-बदली की जा सकती है परिणाम समान है।

नंबर

नंबर महत्वपूर्ण है और 7 दिव्य है!

एक बार जब मानव जाति ने संख्याओं का उपयोग करना शुरू कर दिया तो वह अपनी नियति की ओर बढ़ने के लिए तैयार थी: भौतिक ब्रह्मांड के संरक्षक। संख्याओं ने गणितीय अवधारणाओं को बनाने, मात्रा, गति, ... का वर्णन करना और मापना संभव बना दिया। संरक्षक अभिभावकों का मानना है कि संख्या मानव जाति की बुद्धि की एक प्रमुख आधारशिला है।

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

संख्या की अनुमति गिनती:

हाथ की उंगलियाँ 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 उंगलियाँ $5+5 =$ दोनों हाथों की 10 उंगलियाँ।

ले लेना (प्रतीक: -) पिछले परिणाम को कम करने की अनुमति देता है। 5 अंगुलियों वाले एक हाथ की 1 अंगुली कटी हुई है (दुर्घटना): $5-1 =$ हाथ में 4 अंगुलियाँ बची हैं।

गुणा (प्रतीक: •) अनुमति देता है (सरल) समान वस्तुओं की मात्रा की गिनती। 3 हाथों पर उंगलियाँ $3 \cdot 5 (5+5+5$ से आसान) = 3 हाथों पर 15 उँगलियाँ। एक ही संख्या को बार-बार गुणा करने पर **शक्ति** नोटा-

tion प्रयोग किया जाता है: $2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 (2^5$ की शक्ति) = 32 2 की पांचवीं शक्ति।

नंबर एक के निर्माण की अनुमति देते 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।

कस्टोडियन गार्जियन आधार 10 प्राकृतिक संख्या प्रणाली का उपयोग करते हैं। 11 अंकीय प्रतीकों का उपयोग किया गया: 0 (शून्य), 1 (एक), 2 (दो), 3 (तीन), 4 (चार), 5 (पाँच), 6 (छह), 7 (सात), 8 (आठ), 9 (नौ). नंबर: 0, 2, 4, 6, 8 सम कहलाते हैं; 1, 3, 5, 7, 9 विषम कहलाते हैं। 9 के बाद, 2 अंक (दस कहा जाता है) उपयोग किया जाता है:

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

The 09 में से किसी भी संख्या के दाईं ओर रखने से 2 अंकों की संख्या बनती है जिसे 10 कहते हैं (दस), उदाहरण के लिए 70. दो 00 100 कहलाते हैं (सैकड़ों), उदाहरण के लिए 700. तीन 000 1000 कहलाते हैं (हजारों), उदाहरण के लिए 7000. दाईं ओर से गिने जाने वाले प्रत्येक 3 अंकों को अल्पविराम द्वारा अलग किया जाता है उदाहरण के लिए 1,000,000 (१ मिलियन).

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

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

ज्यामितीय डिजाइन में संख्याओं का उपयोग किया जाता है: 3 भुजाओं वाला त्रिभुज, 4 भुजाओं वाला आयताकार, वर्ग, 5 भुजाओं वाला पेंटागन, 6 भुजाओं वाला षट्कोण, 7 भुजाओं वाला सप्तभुज (1 आस्था का प्रतीक), 8 भुजाओं वाला अष्टकोण। $वर्ग^2$ (2 आयामी), $क्यूब^3$ (त्रिविम दृश्यन), शंकु, सिलेंडर...



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

*** टिप्पणी!** 1 भगवान'एस सप्ताह सीजी कलेंडर सप्ताह से अलग है।

दिन 1 दूसरा दिन मध्य सप्ताह दिन 4 दिन 5 सप्ताहांत मजेदार दिन

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

1 विश्वास पर आधारित 7 स्क्रॉल ~ प्रतीक. सातकोणक (सात भुजाएं, सात कोण) 1 चर्च: यूनिवर्स कस्टोडियन गार्जियन के पास 7 स्वतंत्र प्रांतीय प्रशासन हैं (ओरेकल) ~

7 बुराइयाँ मानवीय कमियाँ हैं, 'चेन ऑफ एविल' में 7 लिंक हैं ~ 7_7 नियम: समान प्रतिनिधित्व वाली समिति 7 एचई और 7 एसएचई ~

नंबर अर्थ

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

1 शुरुआत, पहला होना, 1 और केवल। 1 ईश्वर 1 विश्वास 1 चर्च। नकारात्मक: अंत, अंतिम होने के नाते, संकटग्रस्त। बहुत सारे।

2 सद्भाव, पवित्र विवाह, संभोग, जुड़वाँ। नकारात्मक: अराजकता, अलगाव, अश्लीलता, ब्रह्मचर्य।

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

4 4 कारण (वसंत गर्मियाँ शरद ऋतु सर्दियाँ) वर्ष का, क्वाट्रो वर्ष, 4 दिशाएँ (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.

5दृष्टि, अग्रणी, दृढ़ता, कार्रवाई।

नकारात्मक:रोकथाम, घूमना, उदासीनता।

6समूह, समुदाय, सामाजिक न्याय, पड़ोस की घड़ी, चर्च।

नकारात्मक:साधु, अलगाव, संभ्रान्तवादी, धन रंगभेद, गिरोह।

71 भगवान का नवीनतम संदेश कानून देने वाला प्रकट, ध्यान, आई.पी

(बौद्धिक संपदा), भविष्यवाणी। नकारात्मक:कल्पनाशील, इच्छाधारी सोच, नकली संदेश, कॉपीराइट, पेटेंट।

8न्याय, कैरियर पथ, जिम्मेदारी, विश्वास। नकारात्मक:अधर्म,

बेरोजगार, अपरिपक्वता, भ्रष्ट, झूठ।

9सोशलाइट, हंसमुख, मिलनसार, सार्वजनिक बोलने वाला। नकारात्मक:कुंवारा,

करोधी, बातूनी नहीं।

1 परमेश्वर आपकी बात सुनने के लिए बाट जोह रहा

है! संख्याप्रार्थना

स्क्रॉल 1 पुष्टि 6 एलजीएम

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

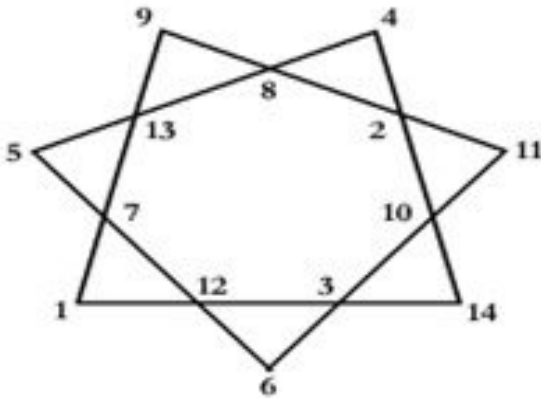
मानसिक उत्तेजना और मनोरंजन के लिए संरक्षक अभिभावक कर्तव्यों में सहायता करने के लिए नंबर हमें ब्रह्मांड संख्या को समझने में मदद करते हैं की महिमा के लिए 1 भगवान और मानव जाति की भलाई



जरूरत पड़ने पर इस प्रार्थना का उपयोग किया जाता है!



जादू नंबर



The मैजिक हेप्टाग्राम संख्याओं को प्रत्येक शीर्ष और चौराहों पर रखा जाता है ताकि प्रत्येक पंक्ति पर 4 संख्याओं का योग 30 हो!

Challenge

एक 7 पॉइंटेड मैजिक हेप्टागन सन स्टार बनाएं?

में मजाजादू वर्गतथ्य यह है कि किसी वर्ग में संख्याओं को जिस तरह भी जोड़ा जाता है: खड़ी(वी), क्षैतिज रूप से(एच)या तिरछे(डी) नतीजा वही है।

Magic squares जादू वर्ग 9, 16, 25 नंबर के साथ

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			

एक 49 नंबर का जादू वर्ग बनाएं?

Challenge

नंबरप्रयोग

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

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

सी:पूरासंख्याओं में विषम और सम संख्याएँ होती हैं।

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

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

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

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

एफ:अंश15% को सामान्य भिन्न $3/20$ में बदलने के लिए 3 चरणों की आवश्यकता है:**1.**% चिह्न छोड़ दें।**2.** $100_15/100$ से विभाजित करें।**3.**कम करना

सबसे कम शर्तों के लिए $\frac{3}{20}$

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

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

मै:मुख्य संख्याएँ, उन्हें ढूँढना (पूर्ण संख्याएँ स्वयं से विभाज्य) उदाहरण के लिए 20 तक सभी अभाज्य संख्याएँ खोजें। 2 से 20 तक सभी संख्याओं को सूचीबद्ध करें। 2 को हाइलाइट करें 2 के सभी गुणकों की उपेक्षा करें। अगली संख्या को हाइलाइट करें (3) यह हाइलाइट नहीं किया गया है कि इसके सभी गुणकों की उपेक्षा करें। सूची के अंत तक पहुंचने तक दोहराएं। अभाज्य संख्याएँ हाइलाइट की जाती हैं।
2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19,

जे:रोमन संख्याएँ वर्णमाला के कुछ अक्षरों पर आधारित होती हैं जो उनके मूल्यों के योग या अंतर को दर्शाने के लिए संयुक्त होते हैं।

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 एलएक्सएक्सवीआई, 100 सी, 500 डी, 1000 एम।

संख्या मान

0 > शून्य

1 > एक

5 > पांच

7 > सात

10 > दस

50 > पचास

100 > सौ

500 > पांच सौ 1,000 >

हजार

5,000 > पांच हजार

10,000 > दस हजार

50,000 > पचास हजार

100,000 > सौ हजार

500,000 > पांच सौ हजार

1,000,000 > मिलियन

10,000,000, > दस मिलियन

100,000,000 > सौ मिलियन

1,000,000,000 > अरब

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 > खरब
10,000,000,000,000,000 > दस खरब
100,000,000,000,000,000 > सौ ट्रिलियन
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

टिप्पणी! दाएँ से बाएँ प्रत्येक 3 के बाद एक अल्पविराम लगाया जाता है तृतीय अंक।

Mathematical symbols

= परिणाम के बराबर

≠ असमान

≡ समान रूप से बराबर

+ 1 से अधिक गणना परिणामों को जोड़ना

- टेक-अवे पिछले परिणाम को कम करता है

± फायदा या नुकसान

∓ माइनस या प्लस

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

÷ पिछले परिणाम का विभाजन विभाजन

> से अधिक

< से कम

≥ के बराबर या उससे अधिक

≤ के बराबर या उससे कम

≠ से अधिक नहीं

≠ से कम नहीं

% प्रतिशत

‰ permil

~ के लिए आनुपातिक है

≈ लगभग बराबर है

Ω ओमेगा, सभी प्रमुख कारक गुणकों का योग

□ से मेल खाती है

Δ डेल्टा, अंतर

π पाई, का उत्पाद √

Σ सिग्मा, का योग

वर्गमूल

{ } ब्रेसिज़, खाली सेट { , }

[] वर्ग कोष्ठक

समुच्चय (*उल्लिखित करना*) {...}

() कोष्ठक

औरइसी तरह, अनंत सेट

∴ इसलिए

∵ क्योंकि, तब से



\subseteq सबसेट

\supseteq सुपर सेट



\in का तत्व

\notin का तत्व नहीं यू



\emptyset खाली सेट

सार्वसमुच्चय



\int अभिन्न

\oint बंद समोच्च अभिन्न

\iint दोहरा अभिन्न

\oiint बंद सतह अभिन्न



\iiint ट्रिपल अभिन्न

\iiint बंद मात्रा अभिन्न

पैमाने

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

लंबाई का आधारइकाई:मीटर(एम)~

क्षेत्र आधारइकाई:वर्ग मीटर(मी²)~3 डी मीटर(एम³)~ वॉल्यूम बेस

इकाई:लीटर(एल)~ वजन का आधारइकाई:ग्राम(जी)

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

उपसर्ग	प्रतीक	शक्ति[]कीमत	
योटा	वाई	10[24]	1,000,000,000,000,000,000,000,000
ज़ेटा	जेड	10[21]	1,000,000,000,000,000,000,000,000
उदाहरण	इ	10[18]	1,000,000,000,000,000,000,000
पेटा	पी	10[15]	1,000,000,000,000,000,000
तेरा	टी	10[12]	1,000,000,000,000,000
गीगा	जी	10[9]	1,000,000,000
मेगा	एम	10[6]	1,000,000
मायरिया	मेरा	10[4]	10,000
किलो	क	10[3]	1,000
हेक्टो	एच	10[2]	100
डेका	डी	10[1]	10
आधार	बी	10[0]	1
फैसले	डी	10[-1]	0.1
सेंटी	सी	10[-2]	0.01
मिली	एम	10[-3]	0.001
कुटीर	μ	10[-6]	0.000,001

नैनो	एन	10 ^[-9]	0.000,000,001
पिको	पी	10 ^[-12]	0.000,000,000,001
femto	एफ	10 ^[-15]	0.000,000,000,000,001
करने पर	ए	10 ^[-18]	0.000,000,000,000,000,001
zepto	जेड	10 ^[-21]	0.000,000,000,000,000,000,001
yocto	वाई	10 ^[-24]	

लंबाई का आधारइकाई:मीटर(एम)~ छोटे अक्षर उपसर्ग हैं(≤)आधार के मान।[0]कोष्ठक शक्ति मान बताते हैं।2 बिंदुओं के बीच की दूरी।जैसे 0..ए..10 = 10

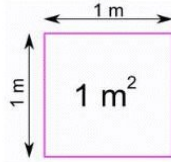
उपसर्ग	प्रतीक	शक्ति[]	कीमत
1 योट्टा	यम	10 ^[24]	1,000,000,000,000,000,000,000,000
1 ज़ेटा	ज़म	10 ^[21]	1,000,000,000,000,000,000,000,000
1 उदाहरण	एम	10 ^[18]	1,000,000,000,000,000,000,000
1 पेटा	बजे	10 ^[15]	1,000,000,000,000,000,000
1 तेरा	टीएम	10 ^[12]	1,000,000,000,000,000
1 गीगा	ग्राम	10 ^[9]	1,000,000,000
1 मेगा	मिमी	10 ^[6]	1,000,000
1 मायरिया	मैम	10 ^[4]	10,000
1 किलो	किमी	10 ^[3]	1,000
1 हेक्टो	एचएम	10 ^[2]	100
1 डेका	डीएम	10 ^[1]	10
1 मीटर	एम	10 ^[0]	1
1 डेसी	डीएम	10 ^[-1]	0.1
1 सेंटी	सेमी	10 ^[-2]	0.01
1 मिली	मिमी	10 ^[-3]	0.001
1 माइक्रो	माइक्रोन	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 फीमेलो	एफएम	10 ^[-15]	0.000,000,000,000,001
1 अटो	पूरवाहल	10 ^[-18]	0.000,000,000,000,000,001
1 ज़ेप्टो	zm	10 ^[-21]	0.000,000,000,000,000,000,001
1 योक्टो	वाईएम	10 ^[-24]	

वर्ग मीटरइकाई:मीटर(मी²)~ छोटे अक्षर उपसर्ग हैं(≤)आधार के मान।[0]कोष्ठक शक्ति मान बताते हैं।किसी क्षेत्र की चौड़ाई, चौड़ाई गुणा।

$$E.g. 10 \cdot 10 = 100 \text{ m}^2$$

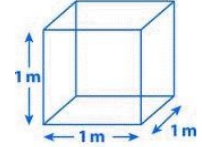
उपसर्ग	प्रतीक	शक्ति[]	कीमत
1 योट्टा	वाईएम ²	10 ^[24]	1,000,000,000,000,000,000,000,000

1 ज़ेटा	Zm ²	10[21]	1,000,000,000,000,000,000,000
1 उदाहरण	एम ²	10[18]	1,000,000,000,000,000,000
1 पेटा	पीएम ²	10[15]	1,000,000,000,000,000
1 तेरा	टीएम ²	10[12]	1,000,000,000,000
1 गीगा	ग्राम ²	10[9]	1,000,000,000
1 मेगा	म ²	10[6]	1,000,000
1 मायरिया	Mym ²	10[4]	10,000
1 किलो	वर्ग किमी	10[3]	1,000
1 हेक्टो	हम ²	10[2]	100
1 डेका	डीएम ²	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	सूक्ष्ममापी	10[-6]	0.000,001
1 नैनो	एनएम ²	10[-9]	0.000,000,001
1 पिको	अपराहन	10[-12]	0.000,000,000,001
1 फीमेलो	एफएम ²	10[-15]	0.000,000,000,000,001
1 अटो	हूँ	10[-18]	0.000,000,000,000,000,001
1 ज़ेप्टो	zm ²	10[-21]	0.000,000,000,000,000,000,001
1 योक्टो	वाईएम ²	10[-24]	



वर्ग
मीटर
(मी²)

घन
मीटर
(एम³)



घन मापी इकाई: मीटर (एम³) ~ छोटे अक्षर उपसर्ग हैं (≤) आधार के मान। [0] कोष्ठक शक्ति मान बताते हैं। किसी क्षेत्र की चौड़ाई, चौड़ाई, गहराई को गुणा करना। जैसे $10 \cdot 10 \cdot 10 = 1000$ मी³

उपसर्ग	प्रतीक	शक्ति []	कीमत
1 योक्टो	वाईएम ³	10[24]	1,000,000,000,000,000,000,000,000
1 ज़ेटा	ज़म ³	10[21]	1,000,000,000,000,000,000,000
1 उदाहरण	एम ³	10[18]	1,000,000,000,000,000,000
1 पेटा	पीएम ³	10[15]	1,000,000,000,000,000
1 तेरा	टी एम ³	10[12]	1,000,000,000,000
1 गीगा	Gm ³	10[9]	1,000,000,000
1 मेगा	मिमी ³	10[6]	1,000,000
1 मायरिया	Mym ³	10[4]	10,000
1 किलो	किमी ³	10[3]	1,000

1 हेक्टो	हम ³	10[2]	100
1 डेका	डीएम ³	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	अपराहून	10[-12]	0.000,000,000,001
1 फीमेलो	fm ³	10[-15]	0.000,000,000,000,001
1 अटो	am ³	10[-18]	0.000,000,000,000,000,001
1 जेप्टो	zm ³	10[-21]	0.000,000,000,000,000,000,001
1 योक्टो	ym ³	10[-24]	

वॉल्यूम बेसइकाई:लीटर(एल)~ छोटे अक्षर उपसर्ग हैं(≤)आधार के मान। [0]कोष्ठक शक्ति मान बताते हैं।2 उपायों के बीच मात्रा।जैसे 0..ए..10 = 10

उपसर्ग	प्रतीक	शक्ति[]	कीमत
1 योट्टा	वाईएल	10[24]	1,000,000,000,000,000,000,000,000
1 ज़ेटा	ZI	10[21]	1,000,000,000,000,000,000,000,000
1 उदाहरण	एल	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	माइल	10[4]	10,000
1 किलो	के.एल	10[3]	1,000
1 हेक्टो	एचएल	10[2]	100
1 डेका	डेली	10[1]	10
1 लीटर	एल	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	nl	10[-9]	0.000,000,001
1 पिको	पी एल	10[-12]	0.000,000,000,001
1 फीमेलो	फ्लोरिडा	10[-15]	0.000,000,000,000,001
1 अटो	अल	10[-18]	0.000,000,000,000,000,001
1 जेप्टो	zI	10[-21]	0.000,000,000,000,000,000,001

1 योक्टोवाईएल

10[-24]

0.000,000,000,000,000,000,001



आयतन
(एल)

वज़न
(जी)



वजन का आधारइकाई:ग्राम(जी)~ छोटे अक्षर उपसर्ग हैं(≤)आधार के मान।[0]
कोष्ठक शक्ति मान बताते हैं।वजन 2 उपायों के बीच।जैसे 0..ए..10 = 10

उपसर्ग	प्रतीक	शक्ति[]कीमत	
1 योटा	वायजी	10[24]	1,000,000,000,000,000,000,000,000
1 ज़ेटा	Zg	10[21]	1,000,000,000,000,000,000,000
1 उदाहरण	उदाहरण के लिए	10[18]	1,000,000,000,000,000,000
1 पेटा	पीजी	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 हेक्टो	एचजी	10[2]	100
1 डेका	डीजी	10[1]	10
1 ग्राम	जी	10[0]	1
1 डेसी	डीजी	10[-1]	0.1
1 सेंटी	तटरक्षक	10[-2]	0.01
1 मिली	एमजी	10[-3]	0.001
1 माइक्रो	माइक्रोग्राम	10[-6]	0.000,001
1 नैनो	एनजी	10[-9]	0.000,000,001
1 पिको	पीजी	10[-12]	0.000,000,000,001
1 फीमेलो	एफजी	10[-15]	0.000,000,000,000,001
1 अटो	एजी	10[-18]	0.000,000,000,000,000,001
1 ज़ेप्टो	जेडजी	10[-21]	0.000,000,000,000,000,000,001
1 योक्टो	वायजी	10[-24]	

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

यूनिवर्स कस्टोडियन गार्जियन पैकेजिंग स्टैंडर्ड टेबल।

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

यूटेड, 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: कीमतों की तुलना करने के लिए ठोस, तरल वजन को 1 किलो, 1 लीटर की कीमत + वास्तविक वजन और कीमत दिखाने की जरूरत है। पैकेजिंग को रिसाइकिल करने योग्य होना चाहिए।

सबसे कम किलो, | कीमत वाला उत्पाद है 'मोलभाव करना'।

मुनाफा कमाने वाली अर्थव्यवस्थाएं अनैतिक अपराधी को इजाजत देती हैं 'धोखेबाज पैकेजिंग(धोखा)'। उपभोक्ताओं को धोखेबाज, लालची, मुनाफाखोरी, बेईमान उत्पादकों, निर्माताओं और खुदरा विक्रेताओं से सुरक्षा की आवश्यकता होती है जो 'धोखाधड़ी पैकेजिंग' का उपयोग करते हैं (डाउन साइजिंग सामग्री) गलत फायदा (चुराना) उपभोक्ताओं की। एमएस R3 सहायता पीएस -1 पैकेजिंग मानक और जवाबदेह धोखेबाज पैकेजिंग रखें।

उदाहरण: एक निर्माता उत्पाद अपने ब्रांड लेबल का उपयोग करके 0.440 किग्रा के पैकेज में आता है। उसी उत्पाद को रिटेलर होम ब्रांड के रूप में भी लेबल किया जाता है, लेकिन पैकेज सामग्री को घटाकर 0.415 किग्रा कर दिया जाता है। ऐसा इसलिए किया जाता है ताकि खुदरा विक्रेता निर्माता ब्रांड की तुलना में अपने घरेलू ब्रांड को कम कीमत पर बेच सके। यह उपभोक्ताओं को मूर्ख बनाने की एक धोखेबाज, बेईमानी और लालची चाल है कि कम कीमत के कारण होम ब्रांड 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 करना समाप्त कर देता है।

2^{रा} निर्माता कम कीमत पर बेचता है, उसका उत्पाद सौदेबाजी जैसा दिखता है। क्योंकि 2 में कम उत्पाद है, पैकेज इसलिए इसे कम में बेचना चाहिए, इसे अब सौदेबाजी नहीं बनाना चाहिए। 2^{रा} निर्माता एक धोखेबाज, बेईमानी 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 पैमाने पर पैकेजिंग). यह धोखा 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 पुनः प्रयोज्य होनी चाहिए।

बकलकोड

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

एक बिन्दु की लम्बाई 1 इकाई होती है ! डैश 3 यूनिट है! एक ही अक्षर के भागों के बीच का स्थान 1 इकाई है। अक्षरों के बीच का स्थान 3 इकाई। 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 डिस्ट्रेस सिग्नल है

SOS

● ● ● — — — — — ● ● ●