



# স্টাডি এইডস সংখ্যা

Welcome to the Wonderful World of Learn & Teach

**অধ্যয়নের পদ্ধতি হল 'শিখুন এবং শেখান'! সারাজীবন পড়াশুনা!**

1সেন্টশিখুন, যখন বোঝা যায়, শেখানো শুরু করুন। বিনামূল্যের শিক্ষায় দ্রুত শিক্ষার্থীরা ধীরগতির শিক্ষার্থীদের শেখায়। কর্মক্ষেত্রে অভিজ্ঞ কর্মী নতুনদের প্রশিক্ষণ দেন। বাড়িতে দাদা-দাদিরা বাচ্চাদের, নাতি-নাতনীদের পড়ায়। মা-বাবা সন্তানদের পড়ান।

## অধ্যয়ন পরামর্শ

অধ্যয়ন বা শেখানোর সময় শুধুমাত্র এই গাইড গবেষণা কিন্তু অন্যান্য বিভিন্ন একটি ভাল লেখা টুকরা খুঁজে বের করার সময় চুরি করা আপনার প্রয়োজন অংশ এবং এই প্রসারিত (পণ্ডিত এবং শিক্ষাবিদদের জন্য প্রযোজ্য).



চালান: বানান পরীক্ষা এবং ব্যাকরণ পরীক্ষা। যোগ করুন: রঙ, ছবি এবং অডিও প্রয়োজন ছিল.

প্রুফ রিড, প্রয়োজনে পরিবর্তন করুন। তোমার কাজ করো 'কপিরাইট বিনামূল্যে' তারপর প্রকাশ করুন।

## ডিরেক্টরিসংখ্যা

সারণী যোগ করুন ~ সংখ্যা ~ সংখ্যা অর্থ ~ ম্যাজিক সংখ্যা ~ সংখ্যার ব্যবহার ~ সংখ্যার মান ~ গণিত প্রতীক ~ পরিমাপ ~



## 1 ঈশ্বর আপনার কাছ থেকে শোনার জন্য অপেক্ষা

**করছেন! শিক্ষাপ্রার্থনা**

উদযাপনশিক্ষা দিবস 6.1.7.এনএটিএম

প্রিয় 1 ঈশ্বর, সবচেয়ে সুন্দর মহাবিশ্বের স্রষ্টা আপনার সবচেয়ে নম্র বিশ্বস্ত অভিভাবক (1সেন্টনাম) বিনামূল্যে শিক্ষার মাধ্যমে শিখতে এবং শেখানোর জন্য সারাজীবন জ্ঞান অনুবেষণ, অর্জন, প্রয়োগ করার প্রতিশ্রুতি

জনসাধারণের বিনামূল্যে শিক্ষাকে সমর্থন করার জন্য

জীবনের অভিজ্ঞতা পরবর্তী প্রজন্মের কাছে পৌঁছে দিন

এর গৌরবের জন্য 1 ঈশ্বর এবং মানবজাতির মঙ্গল

এই প্রার্থনা ক্লাসে এবং শিক্ষা দিবসে ব্যবহৃত হয়



## টেবিল যোগ করুন

সংযোজন সারণীতে 400টি সংযোজন রয়েছে। যেকোনো সারিতে বাম থেকে ডানে বা যেকোনো কলামে ওপর থেকে নিচে গেলে, প্রতিটি নতুন সংখ্যা আরও ১টি(+) আগের সংখ্যার চেয়ে(উত্তরাধিকারী). উত্তরসূরি হল সংখ্যার একটি ক্রম যেমন 0,1,2,3,4,5, ... ছায়াযুক্ত বাক্সগুলি সংখ্যার দ্বিগুণ যেমন  $2+2=4$

+	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

ও(শূন্য)অন্তর্ভুক্ত নয়; 0 যোগ করা হচ্ছে(শূন্য)যেকোনো সংখ্যার ফলাফল একই সংখ্যায়। একটি নম্বর বাছন(অঙ্ক)উপরের অনুভূমিক লাইনে; যোগ করুন(+) খুব বাম উল্লম্ব লাইনে একটি সংখ্যা সহ। প্রাসঙ্গিক অনুভূমিক রেখায় না পৌঁছানো পর্যন্ত এই উল্লম্ব লাইনে ডানদিকে সরান। যেমন  $3+5=8$  বিঃদ্রঃ:  $3+5$ -এর একই ফলাফল রয়েছে  $5+3=8$  যোগ করে অদলবদল করা যায় ফলাফল একই।

## সংখ্যা

### সংখ্যাগুরুত্বপূর্ণ এবং 7ঐশ্বরিক!

একবার মানবজাতি সংখ্যাগুলি ব্যবহার করা শুরু করলে এটি তার ভাগ্যের দিকে বিকশিত হতে প্রস্তুত ছিল: ভৌত মহাবিশ্বের রক্ষক। সংখ্যাগুলি গাণিতিক ধারণা তৈরি করে পরিমাণ, গতি, ... বর্ণনা এবং পরিমাপ করা সম্ভব করেছে। কাস্টোডিয়ান অভিভাবকরা বিশ্বাস করেন যে সংখ্যা মানবজাতির বুদ্ধির একটি প্রধান ভিত্তি।

সংখ্যা হল ভিত্তি গাণিতিক ধারণা যা মানবজাতি আরও গাণিতিক ধারণা তৈরি করতে ব্যবহার করে। সংখ্যাগুলি বিজ্ঞানের দিকে পরিচালিত করে যা আমাদের আরও বেশি করে এগিয়ে যেতে এবং বুঝতে সক্ষম করে। **1 ঈশ্বর** এর সৃষ্টি। সংখ্যা সভ্যতা গড়ে তুলেছে এবং ধ্বংস করেছে। "শুরু, শেষ এবং পুনর্ব্যবহার" এর চক্র।

সংখ্যা গণনা অনুমোদিত:

একটি হাতে আঙুল 1, 2, 3, 4, 5। ফলাফল (প্রতীক: =) 5টি আঙুল।

**যোগ করা হচ্ছে** (প্রতীক: +) 1টির বেশি গণনা ফলাফল একত্রিত করার অনুমতি দেয়। 2 হাতে আঙুল উভয় হাতে  $5+5 = 10$ টি আঙুল।

**ছাড়িয়ে লততয়া** (প্রতীক: -) পূর্ববর্তী ফলাফল কমাতে অনুমতি দেয়। 5টি আঙুল সহ 1টি হাতের 1টি আঙুল কেটে গেছে (দুর্ঘটনা):  $5-1 = 4$  হাতের আঙুল বাকি।

**গুন করা** (প্রতীক: •) অনুমতি (সহজ) অনুরূপ আইটেম পরিমাণ গণনা। 3 হাতে আঙুল  $3 \times 5$  (এরপর  $5+5+5$  সহজ) = 3 হাতে 15টি আঙুল। একই সংখ্যা বারবার গুন করার সময় কশক্তি নোটা-

tion ব্যবহার করা হয়:  $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2$  (2<sup>5</sup> এর শক্তি) = 32 2 এর পঞ্চম ঘাত।

সংখ্যা একটি তৈরি করার অনুমতি দেয় **ক্রম** সংখ্যার, 0, 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34, 55, 89, 144, 233, ... (প্রতীক: ...) 2টি প্রাথমিক সংখ্যার পরে, প্রতিটি সংখ্যা হল 2টি পূর্ববর্তী সংখ্যার সমষ্টি।

কাস্টোডিয়ান গার্ডিয়ান বেস 10 প্রাকৃতিক সংখ্যা পদ্ধতি ব্যবহার করে। 1 সংখ্যার চিহ্ন ব্যবহার করা হয়েছে: 0 (শূন্য), 1 (এক), 2 (দুই), 3 (তিন), 4 (চার), 5 (পাঁচ), 6 (ছয়), 7 (সাত), 8 (আট), 9 (নয়টি)। সংখ্যা: 0, 2, 4, 6, 8 এমনকি বলা হয়; 1, 3, 5, 7, 9 বিজোড় বলা হয়। 9 এর পরে, 2 অঙ্ক (10s বলা হয়) ব্যবহৃত: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19।

দ্য **09**টি সংখ্যার যেকোনো একটির ডানদিকে রাখলে 10's নামে একটি 2 সংখ্যার সংখ্যা তৈরি হয় (দশ), যেমন **70** দুই **00100s** বলা হয় (শত), যেমন **700** তিন **000** বলা হয় 1000 এর (হাজার হাজার), যেমন **7000** ডান থেকে গণনা করা প্রতিটি 3টি সংখ্যা একটি কমা দ্বারা পৃথক করা হয় যেমন 1,000,000 (1 মিলিয়ন)।

**শতাংশ(প্রতীক:%)** মানে শত শত। একটি 100 এর ভগ্নাংশকে শতাংশ হিসাবেও প্রকাশ করা যেতে পারে যেমন  $7/100 = 7\%$  বা দশমিক  $0.07$

(.) 1 এর কম মান দেখানোর জন্য একটি বিন্দু ব্যবহার করা হয় যেমন  $0.1$  (ডেসিমেল বলা হয়)।  $0.1$  (দশমিক) ভাগ চিহ্ন  $1/10$  ব্যবহার করে একটি ভগ্নাংশ হিসাবে প্রকাশ করা যেতে পারে  $0.1 = 1/10$  বা শতাংশ  $10\%$

জ্যামিতিক নকশায় সংখ্যা ব্যবহার করা হয়: 3 পার্শ্বযুক্ত ত্রিভুজ, 4 পার্শ্বযুক্ত আয়তক্ষেত্রাকার, বর্গক্ষেত্র, 5 পার্শ্বযুক্ত পেন্টাগন, 6 পার্শ্বযুক্ত ষড়ভুজ, 7 পার্শ্বযুক্ত হেপ্টাগন (1 বিশ্বাসের প্রতীক), 8 পার্শ্বযুক্ত অষ্টভুজ। বর্গ<sup>2</sup> (ত্রিমাত্রিক 2), Cube<sup>3</sup> (3 মাত্রিক), শঙ্কু, সিলিন্ডার...



7 ঈশ্বরিক কারণ এটা নিয়েছে 1 ঈশ্বর 7 দিন \* ভৌত মহাবিশ্ব এবং মানবজাতি তৈরি করতে। 6 কর্মদিবস + 1 বিশ্রামের দিন = 1 সপ্তাহ।

\* **বিঃদ্রঃ!** 1 ঈশ্বর এর সপ্তাহ সিজি ক্যালেন্ডার সপ্তাহ থেকে আলাদা।

দিন 1      দিন 2      মধ্য সপ্তাহ      দিন 4      দিন 5      সপ্তাহান্তে      মজার দিন

1 ঈশ্বর চায় 7 উপজাতি, ফলাফল ৭টি প্রদেশে ~

1 বিশ্বাস উপর ভিত্তি করে 7 স্ক্রোল ~ প্রতীক: হেপ্টাগন (7 বাহু, 7 কোণ) 1 চার্চ: ইউনিভার্স কাস্টোডিয়ান গার্ডিয়ানদের 7টি স্বাধীন প্রাদেশিক প্রশাসন রয়েছে (ওরাকল) ~

7 মন্দ মানুষের ব্যর্থতা, 'চেইন অফ ইভিল'-এর 7টি লিঙ্ক রয়েছে ~ 7\_7  
নিয়ম: সমান প্রতিনিধিত্বের একটি কমিটি 7 HE এবং 7 SHEI ~

## সংখ্যা অর্থ

0 কিছুই না 1 ঈশ্বর ভৌত মহাবিশ্ব সৃষ্টি করেছেন। শূন্য হল সৃষ্টির সংখ্যা। **নেতিবাচক:** শূন্য হল ধ্বংসের সংখ্যা।

1 শুরু, প্রথম হচ্ছে, 1 এবং শুধুমাত্র. 1 **সৃষ্টিকর্তা** 1 বিশ্বাস 1 চার্চ।  
**নেতিবাচক:** শেষ, শেষ হচ্ছে, বিপন্ন। অনেক.

2 সম্প্রীতি, পবিত্র বিবাহ, সঙ্গম, যমজ।  
**নেতিবাচক:** নৈরাজ্য, বিচ্ছিন্নতা, অশ্লীলতা, ব্রহ্মচর্য।

3 সময় ত্রিভুজ, ধর্মের 3 স্তম্ভ (1 ঈশ্বর 1 বিশ্বাস 1 চার্চ).  
**নেতিবাচক:** 3 একটি ভিড়, ধর্ম, ভূমিকম্প.

4 4 ঋতু (বসন্ত গ্রীষ্ম শরত শীত) বছরের, quattro বছর, 4 দিকনির্দেশ (উত্তর, পূর্ব, পশ্চিম, দক্ষিণ), 4 উপাদান (আগুন, জল, পৃথিবী, বায়ু), বর্গক্ষেত্র, ঘনক, কাঠামোবদ্ধ নিয়ম। **নেতিবাচক:** বিশৃঙ্খলা, বিভ্রান্তি নেই কোন নিয়ম, সংগতির অভাব, মারফির আইন.

**5**দৃষ্টি, অগ্রগামী, অধ্যবসায়, কর্ম।

**নেতিবাচক:**প্রতিরোধ, রোভিং, উদাসীনতা।

**6**গোষ্ঠী, সম্প্রদায়, সামাজিক ন্যায়বিচার, প্রতিবেশী ঘড়ি, গিরজা।

**নেতিবাচক:**সন্ধ্যাসী, বিচ্ছিন্নতা, অভিজাত, সম্পদ বর্ণবাদ, গ্যাং।

**7** ঈশ্বরের সর্বশেষ বার্তা আইন প্রদানকারী ম্যানিফেস্ট, ধ্যান, আইপি (বুদ্ধিবৃত্তিক সম্পত্তি), ভবিষ্যদ্বাণী **নেতিবাচক:**কল্পনাপ্রসূত, ইচ্ছাপূর্ণ চিন্তা, জাল বার্তা, কপিরাইট, পেটেন্ট।

**8**ন্যায়বিচার, কর্মজীবনের পথ, দায়িত্ব, বিশ্বাস। **নেতিবাচক:**অনাচার, বেকার, অপরিপক্কতা, দুর্নীতিবাজ, মিথ্যা।

**9**সামাজিক, প্রফুল্ল, বন্ধুত্বপূর্ণ, জনসাধারণের কথা বলা। **নেতিবাচক:**একাকী, কুরুচিপূর্ণ, কথাবার্তা নয়।

## 1 ঈশ্বর আপনার কাছ থেকে শোনার জন্য অপেক্ষা

**করছেন! সংখ্যাপ্রার্থনা**

স্ক্রোল 1 নিশ্চিতকরণ 6 LGM

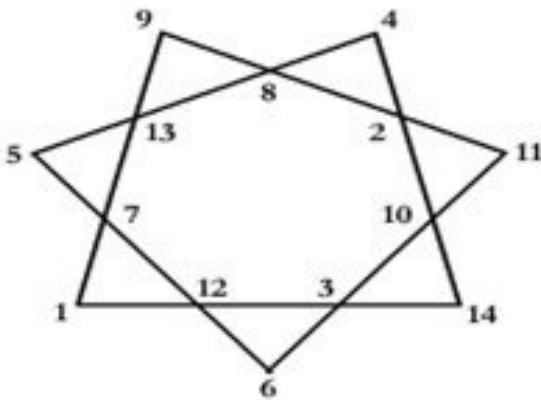
প্রিয় **1 ঈশ্বর**, সবচেয়ে সুন্দর মহাবিশ্বের স্রষ্টা আপনার সবচেয়ে নম্র বিশ্বাস্ত অভিভাবক (**১সেন্টনাম**) নম্বরের জন্য আপনাকে ধন্যবাদ

সংখ্যাগুলো আমাদেরকে মহাবিশ্বের সংখ্যা বুঝতে সাহায্য করে অভিভাবকের দায়িত্ব পালনে সহায়তা করার জন্য মানসিক উদ্দীপনা এবং মজার জন্য সংখ্যা এর গৌরবের জন্য **1 ঈশ্বর** এবং মানবজাতির মঙ্গল

প্রয়োজনের সময় এই প্রার্থনা ব্যবহার করা হয়!



## জাদুসংখ্যা



**দ্যম্যাজিক হেপ্টাগ্রাম** সংখ্যাগুলি প্রতিটি শীর্ষবিন্দু এবং ছেদগুলিতে স্থাপন করা হয় যাতে প্রতিটি লাইনে 4টি সংখ্যা যোগফল 30!

**Challenge**

একটি 7 পয়েন্টেড ম্যাজিক হেপ্টাগন সূর্য তারকা তৈরি করুন?

মধ্যে মজাম্যাজিক স্কোয়ার একটি বর্গক্ষেত্রে যেভাবেই সংখ্যা যোগ করা হোক না কেন তা হল: উল্লম্বভাবে (v), অনুভূমিকভাবে (জ) বা তির্যকভাবে (ঘ) ফলাফল একই.

**Magic squares** 9, 16, 25 সংখ্যা সহ ম্যাজিক স্কোয়ার

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			

একটি 49 নম্বর ম্যাজিক বর্গ তৈরি করুন?

**Challenge**

## সংখ্যাব্যবহার

**ক: অস্বাভাবিক** সংখ্যা 1, 3, 5, 7, 9 এবং সমস্ত সংখ্যা নিয়ে গঠিত যার শেষ সংখ্যা এইগুলির মধ্যে একটি।

**খ: এমন কি** সংখ্যাগুলি 0, 2, 4, 6, 8 এবং সমস্ত সংখ্যা নিয়ে গঠিত যার শেষ সংখ্যা এইগুলির মধ্যে একটি।

**গ: পুরো** সংখ্যা বিজোড় এবং জোড় সংখ্যা নিয়ে গঠিত।

**ডি: বাইনারি** সংখ্যা হল 2টি চিহ্ন, 0, 1 ব্যবহার করে একটি বেস 2 সংখ্যা পদ্ধতি।

**ই: শতাংশ (%)** 50 এর 15 % বের করতে % এবং সংখ্যাটিকে  $100 = 7.5$  দ্বারা ভাগ করুন!  $15 \cdot 50 : 100 = 7.5$

একটি প্রদত্ত %কে ভগ্নাংশ হিসাবে প্রকাশ করুন, গুণ করুন  $15 \cdot 100 / 100 = 15$

একটি প্রদত্ত %কে দশমিক হিসাবে প্রকাশ করুন, গুণ করুন  $0.15 \cdot 100 = 15$

**চ: ভগ্নাংশ** 15%কে সাধারণ ভগ্নাংশ  $3/20$ -এ রূপান্তর করতে 3টি ধাপ প্রয়োজন: 1.% চিহ্ন বাদ দিন।  $2. 100 \_ 15 / 100$  দ্বারা ভাগ করুন। **3.** হ্রাস করা

সর্বনিম্ন পদ থেকে \_ 3 / 20

**জি:** দশমিক 15% কে দশমিকে রূপান্তর করুন। % চিহ্নটি বাদ দিন। তারপর % দুই জায়গার দশমিক বিন্দু বাম দিকে সরান = 0.15

**H:** প্রকৃতির ক্রম সংখ্যাগুলি সংখ্যার একটি ক্রম তৈরি করতে দেয় যেমন 0, 1, 1, 2, 3... 2টি প্রাথমিক সংখ্যার পরে, প্রতিটি সংখ্যা হল 2টি পূর্ববর্তী সংখ্যার সমষ্টি।

**আমি:** প্রধান সংখ্যা, তাদের খুঁজে বের করা (সম্পূর্ণ সংখ্যা নিজেদের দ্বারা বিভাজ্য) যেমন 20 পর্যন্ত সমস্ত মৌলিক সংখ্যা খুঁজুন। 2 থেকে 20 পর্যন্ত সমস্ত সংখ্যা তালিকাভুক্ত করুন। হাইলাইট করুন 2 উপেক্ষা করুন 2 এর সমস্ত গুণক। পরবর্তী সংখ্যা হাইলাইট করুন (৩) যে হাইলাইট করা হয় না তার সব গুণক উপেক্ষা। তালিকার শেষ না হওয়া পর্যন্ত পুনরাবৃত্তি করুন। প্রাইমগুলি হাইলাইট করা সংখ্যা।  
2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19,

**জে:** রোমান সংখ্যাগুলি বর্ণমালার নির্দিষ্ট অক্ষরের উপর ভিত্তি করে যা তাদের মানের যোগফল বা পার্থক্য বোঝাতে একত্রিত হয়।

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।

## সংখ্যার মান

0 > শূন্য

1 > এক

5 > পাঁচ

7 > সাত

10 > দশ

50 > পঞ্চাশ

100 > শত

500 > পাঁচশ 1,000 >

হাজার

5,000 > পাঁচ হাজার

10,000 > দশ হাজার

50,000 > পঞ্চাশ হাজার

100,000 > শত হাজার

500,000 > পাঁচ লক্ষ

1,000,000 > মিলিয়ন

10,000,000, > দশ মিলিয়ন

100,000,000 > শত মিলিয়ন

1,000,000,000 > মিলিয়ার্ড

10,000,000,000 > দশ মিলিয়ন

100,000,000,000 > শত মিলিয়ন

1,000,000,000,000 > বিলিয়ন  
10,000,000,000,000 > দশ বিলিয়ন  
100,000,000,000,000 > শত বিলিয়ন  
1,000,000,000,000,000 > ট্রিলিয়ন  
10,000,000,000,000,000 > দশ ট্রিলিয়ন  
100,000,000,000,000,000 > শত ট্রিলিয়ন  
1,000,000,000,000,000,000 > জিলিয়ন  
10,000,000,000,000,000,000 > দশ কোটি  
100,000,000,000,000,000,000 > শত কোটি

**বিঃদ্রঃ!** ডান থেকে বামে প্রতিটি 3 এর পরে একটি কমা স্থাপন করা হয়।

## Mathematical symbols

= ফলাফল সমান

≠ অসমান

≡ সমানভাবে সমান

+ যোগ করলে 1টির বেশি গণনা ফলাফল একত্রিত হয়

- টেক-অ্যাওয়ে পূর্ববর্তী ফলাফল হ্রাস করে

± প্লাস বা মাইনাস

∓ বিয়োগ বা প্লাস

• বা এক্স সংখ্যাবৃদ্ধি (সহজতর) অনুরূপ আইটেম পরিমাণ গণনা

÷ পূর্ববর্তী ফলাফলের বিভাজন অংশ

> অপেক্ষা বৃহত্তর

< কম

≥ সমান বা তার চেয়ে বেশি

≤ সমান বা কম

≠ এর চেয়ে বেশি নয়

≠ কম না

% শতাংশ

‰ অনুমতি

~ সমানুপাতিক হয়

≈ প্রায় সমান

Ω ওমেগা, সমস্ত প্রাইম ফ্যাক্টর গুনগুলির সমষ্টি

□ অনুরূপ

Δ ডেল্টা, পার্থক্য

π পাই, এর পণ্য √

Σ সিগমা, যোগফল

বর্গমূল

{ } ধনুবন্ধনী, খালি সেট { , }

[ ] চতুস্কন বন্ধনী

এর সেট (নির্দিষ্ট করুন) { ... }

() বন্ধনী

এবংতাই অনন্ত সেট

:: তাই

:: কারণ, যেহেতু





⊆ উপসেট

⊇ সুপার সেট



∈ এর উপাদান

∉ এর উপাদান নয় উ



∅ ফাঁকা সেট

সার্বজনীন সেট



∫ অবিচ্ছেদ্য

∫ বন্ধ কনট্যুর অবিচ্ছেদ্য



∫∫ ডবল অবিচ্ছেদ্য

∫∫ বদ্ধ পৃষ্ঠ অবিচ্ছেদ্য

∫∫∫ ট্রিপল অবিচ্ছেদ্য

∫∫∫ বন্ধ ভলিউম অবিচ্ছেদ্য

## পরিমাপ

কাস্টোডিয়ান গার্ডিয়ান নতুন যুগের মান ব্যবহার করে (NAs) পরিমাপ করতে একটি আপডেট মেট্রিক সংস্করণ। একটি UCG কমিউনিটি পরিষেবা।

**দৈর্ঘ্য** বেসইউনিট: মিটার (মি) ~

**এলাকা** ঘাঁটিইউনিট: বর্গ মিটার ( $m^2$ ) ~ 3 ডি মিটার ( $m^3$ ) ~ **ভলিউম**

বেসইউনিট: লিটার (লি) ~ **ওজন** বেসইউনিট: গ্রাম (গ্র)

**উপসর্গ পরিমাপ.** ধনাত্মক ক্ষমতার জন্য ক্যাপিটালাইজড উপসর্গ ব্যবহার করুন।

উপসর্গ	প্রতীক	শক্তি [ ]	মান
ইয়োটা	Y	10[24]	1,000,000,000,000,000,000,000,000
জেটা	জেড	10[21]	1,000,000,000,000,000,000,000,000
Exa	ই	10[18]	1,000,000,000,000,000,000,000,000
পেটা	প্	10[15]	1,000,000,000,000,000,000,000,000
তেরা	টি	10[12]	1,000,000,000,000,000,000,000,000
গিগা	জি	10[9]	1,000,000,000,000,000,000,000,000
মেগা	এম	10[6]	1,000,000,000,000,000,000,000,000
মাইরিয়া	আমার	10[4]	10,000,000,000,000,000,000,000,000
কিলো	কে	10[3]	1,000,000,000,000,000,000,000,000
হেক্টো	এইচ	10[2]	100,000,000,000,000,000,000,000
ডেকা	ডি	10[1]	10,000,000,000,000,000,000,000
<b>ভিত্তি</b>	<b>খ</b>	<b>10[0]</b>	<b>1</b>
সিদ্ধান্ত	d	10[-1]	0.1
সেন্টি	গ	10[-2]	0.01
মিলি	মি	10[-3]	0.001
মাইক্রো	μ	10[-6]	0.000,001

ন্যানো	n	10 <sup>[-9]</sup>	0.000,000,001
পিকো	পি	10 <sup>[-12]</sup>	0.000,000,000,001
femto	চ	10 <sup>[-15]</sup>	0.000,000,000,000,001
atto	ক	10 <sup>[-18]</sup>	0.000,000,000,000,000,001
zepto	z	10 <sup>[-২১]</sup>	0.000,000,000,000,000,000,001
yocto	y	10 <sup>[-24]</sup>	0.000,000,000,000,000,000.

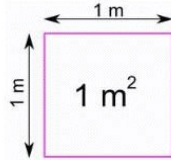
**দৈর্ঘ্য বেসইউনিট:মিটার(মি)**~ ছোট অক্ষর উপসর্গ হয়(≤)ভিত্তির মান।[0]  
বন্ধনী শক্তি মান বলে।2 পয়েন্টের মধ্যে দূরত্ব।যেমন ০..à..10 = 10

উপসর্গ	প্রতীক	শক্তি[ ]মান	
1 Yotta	Ym	10 <sup>[24]</sup>	1,000,000,000,000,000,000,000,000
1 জেট্টা	Zm	10 <sup>[21]</sup>	1,000,000,000,000,000,000,000,000
1 Exa	এম	10 <sup>[18]</sup>	1,000,000,000,000,000,000,000
1 পেটা	পিএম	10 <sup>[15]</sup>	1,000,000,000,000,000,000
1 তেরা	টিএম	10 <sup>[12]</sup>	1,000,000,000,000,000
1 গিগা	গ্রাম	10 <sup>[9]</sup>	1,000,000,000
1 মেগা	মি	10 <sup>[6]</sup>	1,000,000
1 মাইরিয়া	মাইম	10 <sup>[4]</sup>	10,000
১ কিলো	কিমি	10 <sup>[3]</sup>	1,000
1 হেক্টো	হুম	10 <sup>[2]</sup>	100
1 ডেকা	ডিএম	10 <sup>[1]</sup>	10
1 মিটার	মি	10 <sup>[0]</sup>	1
1 ডেসি	dm	10 <sup>[-1]</sup>	0.1
1 সেন্টি	সেমি	10 <sup>[-2]</sup>	0.01
1 মিলি	মিমি	10 <sup>[-3]</sup>	0.001
1 মাইক্রো	μm	10 <sup>[-6]</sup>	0.000,001
1টি ন্যানো	nm	10 <sup>[-9]</sup>	0.000,000,001
1 পিকো	pm	10 <sup>[-12]</sup>	0.000,000,000,001
1 ফেমটো	fm	10 <sup>[-15]</sup>	0.000,000,000,000,001
1 atto	am	10 <sup>[-18]</sup>	0.000,000,000,000,000,001
1 zepto	zm	10 <sup>[-২১]</sup>	0.000,000,000,000,000,000,001
1 ইয়োক্টো	ym	10 <sup>[-24]</sup>	0.000,000,000,000,000,000.

**বর্গ মিটারইউনিট:মিটার(m<sup>2</sup>)**~ ছোট অক্ষর উপসর্গ হয়(≤)ভিত্তির মান।[0]  
বন্ধনী শক্তি মান বলে।একটি ক্షেত্রফলের প্রস্থ, প্রস্থ বহুগুণ।  
যেমন 10 • 10 = 100 m<sup>2</sup>

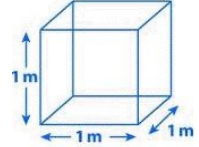
উপসর্গ	প্রতীক	শক্তি[ ]মান	
1 Yotta	Ym <sup>2</sup>	10 <sup>[24]</sup>	1,000,000,000,000,000,000,000,000

1 জেট্টা	Zm <sup>2</sup>	10[21]	1,000,000,000,000,000,000,000
1 Exa	Em <sup>2</sup>	10[18]	1,000,000,000,000,000,000,000
1 পেটা	Pm <sup>2</sup>	10[15]	1,000,000,000,000,000,000
1 তেরা	Tm <sup>2</sup>	10[12]	1,000,000,000,000,000
1 গিগা	Gm <sup>2</sup>	10[9]	1,000,000,000
1 মেগা	মিমি <sup>2</sup>	10[6]	1,000,000
1 মাইরিয়া	মাইম <sup>2</sup>	10[4]	10,000
১ কিলো	কিমি <sup>2</sup>	10[3]	1,000
1 হেক্টো	Hm <sup>2</sup>	10[2]	100
1 ডেকা	Dm <sup>2</sup>	10[1]	10
1 মিটার	m <sup>2</sup>	10[0]	1
1 ডেসি	dm <sup>2</sup>	10[-1]	0.1
1 সেন্টি	cm <sup>2</sup>	10[-2]	0.01
1 মিলি	মিমি <sup>2</sup>	10[-3]	0.001
1 মাইক্রো	μm <sup>2</sup>	10[-6]	0.000,001
1টি ন্যানো	nm <sup>2</sup>	10[-9]	0.000,000,001
1 পিকো	pm <sup>2</sup>	10[-12]	0.000,000,000,001
1 ফেমটো	fm <sup>2</sup>	10[-15]	0.000,000,000,000,001
1 atto	am <sup>2</sup>	10[-18]	0.000,000,000,000,000,001
1 zepto	zm <sup>2</sup>	10[-২১]	0.000,000,000,000,000,000,001
1 ইয়োক্টো	ym <sup>2</sup>	10[-24]	0.000,000,000,000,000,000,000,001



বর্গক্ষেত্র  
মিটার  
(m<sup>2</sup>)

ঘন  
মিটার  
(m<sup>3</sup>)



**ঘন মিটার**ইউনিট: **মিটার(m<sup>3</sup>)**~ ছোট অক্ষর উপসর্গ হয়(≤)ভিত্তির মান।[0] বন্ধনী শক্তি মান বলে।একটি **ক্ষেত্রফলের** প্রস্থ, প্রস্থ, গভীরতা বহুগুণ। যেমন 10 • 10 • 10 = 1000 মি<sup>3</sup>

উপসর্গ	প্রতীক	শক্তি [ ]মান	
1 Yotta	Ym <sup>3</sup>	10[24]	1,000,000,000,000,000,000,000,000
1 জেট্টা	Zm <sup>3</sup>	10[21]	1,000,000,000,000,000,000,000,000
1 Exa	Em <sup>3</sup>	10[18]	1,000,000,000,000,000,000,000,000
1 পেটা	Pm <sup>3</sup>	10[15]	1,000,000,000,000,000,000,000
1 তেরা	Tm <sup>3</sup>	10[12]	1,000,000,000,000,000,000
1 গিগা	Gm <sup>3</sup>	10[9]	1,000,000,000
1 মেগা	Mm <sup>3</sup>	10[6]	1,000,000
1 মাইরিয়া	Mym <sup>3</sup>	10[4]	10,000
১ কিলো	কিমি <sup>3</sup>	10[3]	1,000

1 হেক্টো	Hm <sup>3</sup>	10[2]	100
1 ডেকা	Dm <sup>3</sup>	10[1]	10
1 মিটার	m <sup>3</sup>	10[0]	1
1 ডেসি	dm <sup>3</sup>	10[-1]	0.1
1 সেন্টি	cm <sup>3</sup>	10[-2]	0.01
1 মিলি	mm <sup>3</sup>	10[-3]	0.001
1 মাইক্রো	μm <sup>3</sup>	10[-6]	0.000,001
1 ন্যানো	nm <sup>3</sup>	10[-9]	0.000,000,001
1 পিকো	pm <sup>3</sup>	10[-12]	0.000,000,000,001
1 ফেমটো	fm <sup>3</sup>	10[-15]	0.000,000,000,000,001
1 atto	am <sup>3</sup>	10[-18]	0.000,000,000,000,000,001
1 zepto	zm <sup>3</sup>	10[-২১]	0.000,000,000,000,000,000,001
1 ইয়োক্টো	ym <sup>3</sup>	10[-24]	0.000,000,000,000,000,000.

**ভলিউম বেসইউনিট:** লিটার(ℓ) ~ ছোট অক্ষর উপসর্গ হয় (≤) ভিত্তির মান। [0] বন্ধনী শক্তি মান বলে। 2 পরিমাপের মধ্যে আয়তন। যেমন ০..à..10 = 10

উপসর্গ	প্রতীক	শক্তি [ ] মান	
1 Yotta	YI	10[24]	1,000,000,000,000,000,000,000,000
1 জেট্টা	ZI	10[21]	1,000,000,000,000,000,000,000,000
1 Exa	এল	10[18]	1,000,000,000,000,000,000,000
1 পেটা	PI	10[15]	1,000,000,000,000,000,000
1 তেরা	TI	10[12]	1,000,000,000,000,000
1 গিগা	GI	10[9]	1,000,000,000
1 মেগা	মি.লি	10[6]	1,000,000
1 মাইরিয়া	মাইল	10[4]	10,000
১ কিলো	KI	10[3]	1,000
1 হেক্টো	HI	10[2]	100
1 ডেকা	DI	10[1]	10
1 লিটার	I	10[0]	1
1 ডেসি	ডিএল	10[-1]	0.1
1 সেন্টি	cl	10[-2]	0.01
1 মিলি	মিলি	10[-3]	0.001
1 মাইক্রো	μl	10[-6]	0.000,001
1 ন্যানো	nl	10[-9]	0.000,000,001
1 পিকো	pl	10[-12]	0.000,000,000,001
1 ফেমটো	fl	10[-15]	0.000,000,000,000,001
1 atto	আল	10[-18]	0.000,000,000,000,000,001
1 zepto	zl	10[-২১]	0.000,000,000,000,000,000,001

1 ইয়োক্টো| 10[-24] 0.000,000,000,000,000,000,001



আয়তন  
(ঠ)

ওজন  
(ছ)



**ওজন বেস ইউনিট: গ্রাম(ছ)~ ছোট অক্ষর উপসর্গ হয়(≤) ভিত্তির মান। [0]**  
বন্ধনী শক্তি মান বলে। 2 পরিমাপের মধ্যে ওজন। যেমন ০..à..10 = 10

উপসর্গ	প্রতীক	শক্তি [ ] মান	
1 Yotta	Yg	10[24]	1,000,000,000,000,000,000,000,000
1 জেট্টা	Zg	10[21]	1,000,000,000,000,000,000,000
1 Exa	যেমন	10[18]	1,000,000,000,000,000,000
1 পেটা	পৃষ্ঠা	10[15]	1,000,000,000,000,000
1 তেরা	টিজি	10[12]	1,000,000,000,000
1 গিগা	জি.জি	10[9]	1,000,000,000
1 মেগা	এমজি	10[6]	1,000,000
1 মাইরিয়া	এমজি	10[4]	10,000
১ কিলো	কেজি	10[3]	1,000
1 হেক্টো	Hg	10[2]	100
1 ডেকা	ডিজি	10[1]	10
1 গ্রাম	g	10[0]	1
1 ডেসি	ডিজি	10[-1]	0.1
1 সেন্টি	cg	10[-2]	0.01
1 মিলি	মিলিগ্রাম	10[-3]	0.001
1 মাইক্রো	μg	10[-6]	0.000,001
1টি ন্যানো	ng	10[-9]	0.000,000,001
1 পিকো	pg	10[-12]	0.000,000,000,001
1 ফেমটো	fg	10[-15]	0.000,000,000,000,001
1 atto	ag	10[-18]	0.000,000,000,000,000,001
1 zepto	zg	10[-২১]	0.000,000,000,000,000,000,001
1 ইয়োক্টো	yg	10[-24]	0.000,000,000,000,000,000,000,001

**PS-1(প্যাকেজিং-মান)ভোক্তা চাহিদা কভার করে:**পণ্যের পরিমাণ, প্যাকেজিং তুলনা করতে সহজে সং।প্যাকেজিং পুনর্ব্যবহারযোগ্য।

সরকারকে প্যাকেজিং বিষয়বস্তুর আকার মানসম্মত করতে হবে: কঠিন(গ্রাম, কেজি), তরল(লিটার).স্ট্যান্ডার্ড বাণিজ্যিক, শিল্প এবং ব্যক্তিগত প্যাকেজিং আবেদন করতে হবে.প্যাকেজিং অবশ্যই পুনর্ব্যবহারযোগ্য হতে হবে।

ইউনিভার্স কাস্টোডিয়ান অভিভাবক প্যাকেজিং স্ট্যান্ডার্ড টেবিল।

কঠিন ওজন(ছ, কেজি)এবং তরল ওজন(ঠ)শুধুমাত্র প্যাক করা যাবে, বিতরণ করা যাবে-

uted, টেবিলে দেখানো 14টি পরিমাণে বিক্রি হয়েছে।

10 মিলিগ্রাম > 20 মিলিগ্রাম > 50 মিলিগ্রাম > 100 মিলিগ্রাম 200  
মিলিগ্রাম > 500 মিলিগ্রাম > 1 গ্রাম > 10 গ্রাম > 50 গ্রাম 100  
গ্রাম > 200 গ্রাম > 500 গ্রাম >  
1 কেজি > 2 কেজি > 5 কেজি > 10 কেজি > 50 কেজি 100  
কেজি > 500 কেজি > 1000 কেজি > 2000 কেজি



10 মিলি > 20 মিলি > 50 মিলি > 100 মিলি  
200 মিলি > 500 মিলি >  
| > 10 | > 50 | > 100 | > 200 |  
500 | > 1000 | > 2000 |

**ভোক্তা নিরুদ্দেশিকা:** সলিড, তরল ওজনের জন্য মূল্য দেখাতে হবে 1 কেজি, 1 |  
দামের তুলনা করতে + প্রকৃত ওজন এবং দাম। প্যাকেজিং পুনর্ব্যবহারযোগ্য  
হতে হবে।

**একটি পণ্যের সর্বনিম্ন কেজি, | দাম হল 'দর কষাকষি'**

লাভ ভিত্তিক অর্থনীতি অনৈতিক অপরাধীকে অনুমতি দেয় 'প্রতারণামূলক প্যাকেজিং  
(জালিয়াতি)' ভোক্তাদের প্রতারক, লোভী, মুনাফাখোর, অসাধু উৎপাদক, প্রস্তুতকারক  
এবং খুচরা বিক্রেতাদের থেকে সুরক্ষা প্রয়োজন যারা 'প্রতারণাপূর্ণ প্যাকেজিং'  
ব্যবহার করে (বস্তু আকার কমানো) সুবিধা গ্রহণ করতে (ছিঁড়ে ফেলা) ভোক্তাদের  
**মাইক্রোসফট R3 সমর্থন PS-1** প্যাকেজিং স্ট্যান্ডার্ড এবং দায়বদ্ধ প্রতারক  
প্যাকেজারদের ধরে রাখুন।

**উদাহরণ:** একটি প্রস্তুতকারকের পণ্য তাদের ব্র্যান্ড লেবেল ব্যবহার করে একটি  
0.440 কেজি প্যাকেজে আসে। একই পণ্যটিকে খুচরা বিক্রেতাদের হোম ব্র্যান্ড  
হিসাবেও লেবেল করা হয়েছে, তবে প্যাকেজের সামগ্রীটি 0.415 কেজিতে হ্রাস করা  
হয়েছে। এটি করা হয় যাতে খুচরা বিক্রেতা তাদের হোম ব্র্যান্ড প্রস্তুতকারকের  
ব্র্যান্ডের চেয়ে কম দামে বিক্রি করতে পারে। এটি একটি প্রতারণাপূর্ণ, অসাধু এবং  
লোভী কৌশল যা ভোক্তাকে বোকা বানানোর জন্য যে হোম ব্র্যান্ডের দাম কম হওয়ায়  
এটি একটি দর কষাকষি। যখন প্রকৃতপক্ষে, যেহেতু ভোক্তা কম পণ্য পায় সেখানে কোন  
সঞ্চার হয় না এবং কখনও কখনও ভোক্তা বাস্তবে বেশি অর্থ প্রদান করে।

2<sup>nd</sup> প্রস্তুতকারক কম দামে বিক্রি করে, তার পণ্যটি দর কষাকষির মতো দেখায়।  
কারণ 2 এ কম পণ্য আছে<sup>nd</sup> প্যাকেজ তাই কম দামে বিক্রি করা উচিত, এটাকে  
আর দর কষাকষি না করে। 2<sup>nd</sup> প্রস্তুতকারক একটি প্রতারণাপূর্ণ, অসাধু এবং  
লোভী উপায়ে আশা করে যে ভোক্তা ওজন পরীক্ষা করবেন না কারণ তার  
প্যাকেজিং প্রতিযোগী পণ্যগুলির মতো দেখায়।

প্যাকেজিং প্রায়ই সম্পূর্ণ কন্টেন্টের চেয়ে কম সহ আসে (বড় আকারের প্যাকেজিং)।  
এই প্রতারণার উদ্দেশ্য হল গ্রাহকদের বিশ্বাস করে প্রতারিত করা যে তারা পাবে

তারা আসলে পেতে আরো!

সরকারকে প্যাকেজিং বিষয়বস্তুর আকার মানসম্মত করতে হবে: কঠিন(গ্রাম, কেজি)  
এবং তরল(লিটার).স্ট্যান্ডার্ড বাণিজ্যিক, শিল্প এবং ব্যক্তিগত প্যাকেজিং  
আবেদন করতে হবে.প্যাকেজিং অবশ্যই পুনর্ব্যবহারযোগ্য হতে হবে।

## মোর্সকোড

টেলিযোগাযোগে ব্যবহৃত একটি পদ্ধতি।সংকেত সময়কাল:ডট, ড্যাশ!

একটি বিন্দুর দৈর্ঘ্য 1 ইউনিট! ড্যাশ 3 ইউনিট!একই বর্ণের অংশগুলির মধ্যে  
স্থান 1 একক।অক্ষর 3 একক মধ্যে স্থান. শব্দের মধ্যে স্থান হল 7 একক।

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

SOS হল একটি মোর্স কোড ডিস্ট্রেস সিগন্যাল

**SOS**

●●●■■■■■■■■■■