



Ուսումնական օժանդակ միջոցներ Համարներ Welcome to the Wonderful World of Learn & Teach

Ուսումնասիրության մեթոդն է «Սովորիր և սովորեցրու»: Ուսումնասիրե՛ք ամբողջ կյանքի ընթացքում:

1^{րդ} Սովորե՛ք, հասկանալիս, սկսե՛ք դասավանդել: Անվճար կրթության մեջ արագ սովորողները դանդաղ սովորողներին սովորեցնում են: Աշխատանքի ընթացքում փորձառու աշխատողը նորեկներ է պատրաստում: Տանը տատիկն ու պապիկը երեխաներին, պապիկներին են սովորեցնում: Նողները երեխաներին սովորեցնում են:

Ուսումնասիրե՛ք խորհուրդ

Ուսումնասիրելիս կամ դասավանդելիս ոչ միայն ուսումնասիրե՛ք այս ուղեցույցը, այլ նաև մի շարք այլ: Հավ գրված կտոր գտնելիս Պլազիարացում անհրաժեշտ մասեր և ընդլայնել դրանք (վերաբերում է գիտնականներին և մանկավարժներին) ,



Հստ: ուղղագրության ստուգում և փրակամական ստուգում:

Ավելացնել ' անհրաժեշտ էին գույն, պատկերներ և աուդիո:

Կարդացած ապացույցը, անհրաժեշտության դեպքում փոփոխություններ կատարե՛ք:

Կատարի՛ր և գործը » Հեղինակային իրավունքից զերծ ազատ հրատարակել:

Տեղեկատու Համարներ

Ավելացնել աղյուսակ bers Համարներ ~ Թվերի նշանակություն ~ Կախարդական թվեր ~ Թվերի օգտագործում ~ Թվերի արժեք ~ Մաթեմատիկական խորհրդանիշներ ~ Զավեր ~ Մորսի ծածկագիր



1 ԱՍՏՎԱ սպասում է ձեզանից լսելուն:

Կրթություն Ազոթ

Տոնիր Կրթության օր 6.1.7 , NATm

սիրելի 1 ԱՍՏՎԱ , Ամենագեղեցիկ տիեզերքի արարիչ Ձեր ամենահամեստ հավատարիմ պահապան պահապանը (1)^{րդ} Անուն

Նուստնում է որսնել, ձեռք բերել, կիրառել Գիտելիք ողջ կյանքի ընթացքում ՝ Սովորել և ուսուցանել անվճար կրթության միջոցով

Աջակցել հանրային անվճար կրթությանը

Կյանքի փորձը փոխանցե՛ք հաջորդ սերնդին ՝ ի փառս փառքի 1 ԱՍՏՎԱ և մարդկության բարիքը

Այս ազոթին օգտագործվում է դասարանում և կրթության օրը



Ավելացնել աղյուսակ

Երացման աղյուսակը պարունակում է 400 լրացում: Row-նկացած շարքում ձախից աջ գնալով կամ ցանկացած
սյունակում վերևից ներքև յուրաքանչյուր նոր համար էւս 1 է (+) Բան նախորդ համարը (իրավահաջորդ) , Հաջորդները
թվերի հաջորդականություն են, օրինակ 0 , 1 , 2 , 3 , 4 , 5 , ... Ստվերավորված տուփերը թվանշանների
կրկնապատկում են, օրինակ $2 + 2 = 4$

+	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

Ո (զրո) ընդգրկված չէ ավելացնելով Օ (զրո) ցանկացած թվին հանգեցնում է նույն թվին: Ընտրե՛ք համար (թվանշան)
վերին հորիզոնական գծի վրա; ավելացնել (+)

Ճայրով ձախ ուղղահայաց գծի վրա գտնվող համարով: Ուղղակի շարժվե՛ք այս ուղղահայաց գծի վրա, մինչ

համապատասխան հորիզոնական գծի հասնելը: Օրինակ $3 + 5 = 8$

Նշում : $3 + 5$ -ը ունի նույն արդյունքը, ինչ $5 + 3 = 8$ լրացումները կարող են փոխվել, արդյունքը նույնն է:

Համարներ

Համարներ կարելու է են ու **7** աստվածային է

Երբ մարդկությունը սկսեց թվեր օգտագործել, պատրաստ էր զարգանալ իր իՄսկատագրի սահմաններում. Ֆիզիկական տիեզերքի պահապան: Թվերը հնարավորություն տվեցին նկարագրել և չափել ֆանակը, արագությունը, ... ստեղծելով մաթեմատիկական հասկացություններ: Պահապանի պահապանները կարծում են, որ թվերը մարդկության ինտելեկտի հիմնական անկյունաքարն են:

Թվերը հիմնարար մաթեմատիկական հասկացություն են, որը մարդկությունն օգտագործում է առավել մաթեմատիկական հասկացություններ ստեղծելու համար: Թվերը հանգեցրին նրան, որ գիտությունը հնարավորություն է տալիս մեզ ավելի ու ավելի շատ բաներ զարգացնելու և հասկանալու **1 ԱՍՏՎԱ** ' ի ստեղծագործությունները: Թվերը կառուցեցին ֆազաֆալքություններ և ոչնչացրին դրանք: «Սկիզբը, ավարտը և վերամշակումը» ցիկլը:

Թվերը թույլատրվում են հաշվել.

Մատները ձեռքի վրա **1, 2, 3, 4, 5:** Արդյունք (խորհրդանիշ: **=**) **5** մատները:

Ավելացնելով (խորհրդանիշ: **+**) թույլ է տալիս միավորել ավելի քան **1** հաշվարկման արդյունք:

Մատները **2** ձեռքի վրա **5 + 5 = 10** մատը երկու ձեռքին:

Վերցրու (խորհրդանիշ: **-**) թույլ է տալիս նվազեցնել նախորդ արդյունքը: **5** մատով **1** ձեռքը կտրված է **1** մատով (վրար) : **5-1 = 4** մատը մնացել է ձեռքին:

Բազմապատկում (խորհրդանիշ: **•**) թույլ է տալիս (ավելի պարզ) համանման իրերի գումարների հաշվարկը: Մատները **3** ձեռքի վրա **3 • 5** (ավելի պարզ, ապա **5 + 5 + 5**) = **15** մատը **3** ձեռքի վրա: Նույն թիվը բազմիցս բազմապատկելիս **a Ուժ** նոտա-

tion օգտագործվում է. **2 • 2 • 2 • 2 • 2** (**2⁵**-ի հզորություն) = **32** **2**-ի հինգերորդ ուժը:

Թվերը թույլ են տալիս ստեղծել ա **Հաջորդականություն** թվերի, **0, 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34, 55, 89, 144, 233, ...** (խորհրդանիշ: **...**) **2** սկզբնական թվերից հետո յուրաքանչյուր համարը նախորդող **2** թվերի հանրագումարն է:

Guardian Guardian-ը օգտագործում է բազային **10** բնական թվերի համակարգը: Օգտագործված **1** փորձնական խորհրդանիշները. **0** (զրո) , **1** (մեկ) , **2** (երկու) , **3** (երեք) , **4** (չորս) , **5** (հինգ) , **6** (վեց) , **7** (յոթ) , **8** (ութ) , **9** (ինը) , Համարներ: **0, 2, 4, 6, 8** կոչվում են գույգ: **1, 3, 5, 7, 9** կոչվում են տարօրինակ: **9**-ից հետո **2** քանակներ (կոչվում է **10**-ականներ) օգտագործվում են:
10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19:

Ի **0 9** համարներից որևէ մեկի աջ կողմում տեղադրվածը ստեղծում է երկնիշ թիվ, որը կոչվում է **10** (տասը) , օրինակ **70** , Երկու **00**-ը կոչվում են **100**-ականներ (հարյուրավոր) , օրինակ **700** , Երեք **000** կոչվում են **1000**-ականներ (հազարավոր) , օրինակ **7000** p , Աջից հաշված յուրաքանչյուր **3** թվերը բաժանվում են ստորակետով օրինակ **1 000 000** (**1** միլիոն) ,

Տոկոս (խորհրդանիշ: %) նշանակում է հարյուրավոր: 100-ի կոտորակը կարող է արտահայտվել նաև որպես տոկոս օրինակ
 $7/100 = 7\%$ կամ տասնորդական 0,07

(.) Կետն օգտագործվում է 1-ից պոկոս արժեքները ցույց տալու համար օրինակ ' 0,1 (կոչվում է տասնորդական) ,
0,1 (Տասնորդական) կարող է նաև արտահայտվել որպես կոտորակ ' օգտագործելով բաժանում $1/10$ խորհրդանիշը 0,1
 $= 1/10$ կամ տոկոս 10%

Համարները օգտագործվում են երկրաչափական ձևավորման մեջ. 3 միակողմանի եռանկյունի, 4 միակողմանի ուղղանկյուն, Հրապարակ,
5 միակողմանի Պենտագոն, 6 միակողմանի վեցանկյուն, 7 կողմանի Հեպտա- գոն (1 ՀԱՎԱՏԻ խորհրդանիշ) , 8
միակողմանի ութանկյուն: Հրապարակ² (2 ծավալային) , Cube³ (3 ծավալային) , Կոն, գլան ...



7 աստվածային է, ֆանի որ այն վերցրեց 1 ԱՍՏՎԱ 7 7 օրեր * ստեղծել ֆիզիկական միասնություն և մարդկություն: 6
աշխատանքային օր + 1 հանգստի օր = 1 շաբաթ:

* **Նշում!** 1 ԱՍՏՎԱ ' u շաբաթը տարբերվում է CG Kalender շաբաթից:

1-ին օր Օր 2 կեսշաբթի 4-րդ օր 5-րդ օր շաբաթ, կիրակի Բոլորօրեային օր

1 ԱՍՏՎԱ ուզում է 7 ցեղ , Արդյունք ' 7 գավառներում ~

1 ՀԱՎԱՏ հիմնված 7 մագաղաբ ~ խորհրդանիշ: Հեպտագոն (7 կողմ, 7 անկյուն)

1 եկեղեցի : Տիեզերքի պահառուի պահպաններն ունեն 7 անկախ նահանգային վարչակազմ (Orackle)

~

7 չարիքները մարդկային ծախսողներ են, «Չարի շղթան» ունի 7 հղում _ 7_7 Կանոն. 7 ՆԱ և 7 ՆԱ

ԱՆԻ հավասար ներկայացուցչության հանձնաժողով ~

Համարներ իմաստը

0 Ոչնչից 1 ԱՍՏՎԱ ստեղծեց ֆիզիկական Տիեզերքը: Eroրո - ն է

ստեղծագործության ֆանակը: Բացասական : Eroրո - ոչնչացման թիվ է:

1 Սկիզբը, լինելով առաջին, 1-ը և միակը: 1 ԱՍՏՎԱ 1 ՀԱՎԱՏ 1 եկեղեցի:

Բացասական : Վերջը, լինելով վերջին, վտանգված է: Շատերը:

2 Ներդաշնակություն, Սուրբ ամուսնություն, գուգավորում, երկվորյակներ:

Բացասական : Անարիթմ, բաժանում, պոռնոգրաֆիա, կուսակրոնություն:

3 Timeամանակի եռանկյունի, կրոնի 3 հիմնադրում (1 ԱՍՏՎԱ 1 ՀԱՎԱՏ 1 եկեղեցի) ,

Բացասական : 3-ը բազմություն է, պատասխաններ, երկրաբանություն:

4 4 երբաբարձր (գարուն ամառ աշուն ձմեռ) տարվա, quattro տարվա, 4 ուղղություններ (կյուսիս, արևելք, արևմուտք,

հարավ) , 4 տարբեր (կրակ, ջուր, երկիր, օդ) , ֆառակուսի, խորանարդ, կառուցվածքային կանոններ: Բացասական : ֆառա,

խոտհատիչ ' առանց կանոնների, համահունչության բացակայություն, Մերֆիի օրենք ,

5 Տեսլական, ուսնվիրա, համառ, գործողություն:

Բացասական : կանխել, թափառել, անտարբերություն:

6 Խուճ, համայնք, սոցիալական արդարություն, թաղամասի ժամացույց, եկեղեցի:

Բացասական : **Երմգնավոր**, մեկուսացում, էլիտարիստ, հարստության ապարտեիդ, ավագախմբեր:

7 1 ԱՍՏՈԴՈՒ վերջին ուղերձը ' Օրենքը տվող մանիֆեստ , Մեդիտացիա, IP

(մտավոր սեփականություն) , մարգարեանալ: **Բացասական** : **Fantasizing**, ցանկալի մտածողություն, կեղծ հաղորդագրություններ, հեղինակային իրավունքի պաշտպանություն, արտոնագիր:

8 Արդարություն, կարիերայի ուղի, պատասխանատվություն, վստահություն: **Բացասական** : Անօրինություն, գործազուրկ, անհասություն, կոռումպցված, սուտ:

9 Ընկերային, ուրախ, ընկերական, հրապարակային ելույթ: **Բացասական** : Միայնակ, փնթիմբան, ոչ շատախոս:

1 ԱՍՏՎԱ սպասում է ձեզանից լսելուն:

Թիվ Ազարթ

Ուրբեք 1 հաստատում 6 LGM

սիրելի **1 ԱՍՏՎԱ** , Ամենագեղեցիկ տիեզերքի արարիչ **Ջեր** ամենահամեստ հավատարիմ պահպան պահպանը **(1)** ^{սբ} **Անուն**

Շնորհակալություն "Դու համարների համար

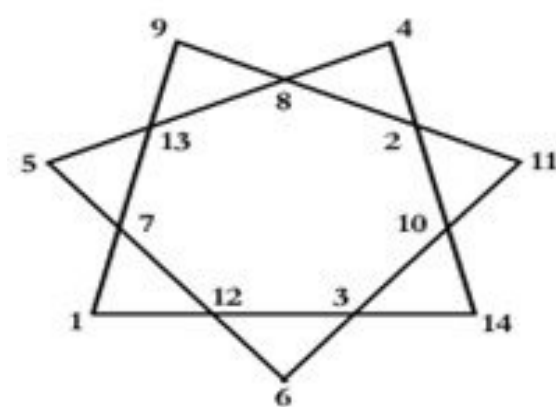
Թվերն օգնում են մեզ հասկանալ Տիեզերքի համարները՝ խնամակալության պարտականությունները կատարելու գործում **1 ԱՍՏՎԱ** և մարդկության բարիքը



Այս ազարթն օգտագործվում է անհրաժեշտության դեպքում:



Կախարդական թվեր



Ի **Կախարդական հեղատագրում** թվերը տեղադրվում են զազարներից և խաչմերուկներից յուրաքանչյուրում այնպես, որ յուրաքանչյուր տողի **4** թվերն ամփոփեն **30**:



Ստեղծել 7-նիւնոց կախարդական heptagon արևի աստղ:

Բսովարնանք ներսում կախարդական հրապարակներ այն փաստն է, որ փառալուստում որ եղանակով էլ որ թվերը գումարվեն. ուղղահայաց (Վ) , հորիզոնական (ը) կամ անկյունագծով դ) արդյունքը նույնն է:



Կախարդական փառալուստիներ ' 9, 16, 25 թվերով

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			

Ստեղծե՞լ 49 համարի կախարդական փառալուստի:



Համարներ օգտագործումը

A: Տարօրինակ թվերը բաղկացած են 1, 3, 5, 7, 9-ից և բոլոր թվերից, որոնց վերջին փոքրումը, սա դրանցից մեկն է:

Բ: Նույնիսկ թվերը բաղկացած են 0, 2, 4, 6, 8-ից և բոլոր թվերից, որոնց վերջին ճիշդ սրանցից մեկն է:

Ը: Ամբողջ թվերը բաղկացած են կենտ և զույգ թվերից:

Ը: Երկուական թվերը 2 – ի բազային թվային համակարգ են, որոնք օգտագործում են 2 խորհրդանիշ ' 0, 1:

Ե. Տոկոս (%) գտնել 50-ի 15% -ը բազմապատկել % -ը և թիվը բաժանելը 100-ով = 7,5-ով: $15 \cdot 50: 100 = 7.5$

Տրված% -ն արտահայտիր որպես կոտորակ, բազմապատկիր $15 \cdot 100/100 = 15$

Տրված% -ն արտահայտիր տասնորդական, բազմապատկիր $0.15 \cdot 100 = 15$

Բ: Մաս 3% -ը անհրաժեշտ է 15% -ը ընդհանուր խմբակցություն 3/20-ի վերածելու համար. **1** բաց թողնել % նշանը: **2** բաժանել 100-ի վրա – $15/100$: **3** կրճատել

մինչև ամենացածր պայմանները – 3/20:

G: Տասնորդական 15% -ը տասնորդական դարձնել: Բաց բողբեղ% նշանը: Դրանից հետո տեղափոխե՞ք երկու վայրի տասնորդական կետը ձախ = 0,15

Հ: Բնության հաջորդականություն թվերը բույլ են տալիս ստեղծել թվերի հաջորդականություն, օրինակ 0, 1, 1, 2, 3 ... 2 սկզբնական թվերից հետո յուրաքանչյուր համարը նախորդող 2 թվերի հանրագումարն է:

Ես: Վարչապետ թվեր ' գտնելով դրանք (իրենց կողմից բաժանվող ամբողջական թվեր) Օրինակ ' գտե՛ք բոլոր պարզ թվերը մինչև 20: Նշե՛ք բոլոր թվերը 2-ից մինչև

20. Նշե՛ք 2-ը, արհամարհիր 2.-ի բոլոր բազմապատկերը: Նշե՛ք հաջորդ թիվը

(3) դա չի ընդգծվում ' անտեսելով իր բոլոր բազմապատկերները: Կրկնե՛ք այնքան ժամանակ, քանի դեռ չի հասել ցուցակի ավարտը: Նախանշաններն ընդգծված թվերն են:

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

∴ **Հռոմեական** թվերը հիմնված են այբուբենի որոշակի տառերի վրա, որոնք զուգորդվում են 'նշանակելու դրանց արժեքների հանրագումարը կամ տարբերությունը:

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:

Թվերի արժեքը

0> Չորս

1> Մեկ

5> Հինգ

7> Յոթ

10> Տասը

50> Հիսուն

100> Հարյուրավոր

500> Հինգ հարյուր

1000> Հազարավոր

5000> Հինգ հազար

10,000> Տասը հազար

50,000> Հիսուն հազար

100,000> Հարյուր հազար

500,000> Հինգ հարյուր հազար

1.000.000> Միլիոն

10,000,000,> Տաս միլիոն

100,000,000> Հարյուր միլիոն

1.000.000.000> Միլիարդ

10,000,000,000> Tenmilliard

100,000,000,000> Հարյուր միլիարդ

1 000 000 000 000> Միլիարդ
10,000,000,000,000> Տաս միլիարդ
100,000,000,000,000> Հարյուր միլիարդ
1,000,000,000,000,000> տրիլիոն
10,000,000,000,000,000> Տաս տրիլիոն
100,000,000,000,000,000> Հարյուր տրիլիոն
1,000,000,000,000,000,000> Հիլիոն
10,000,000,000,000,000,000> Տասը գիլ
100,000,000,000,000,000,000> Հարյուր գիլիոն

Նշում ! Աջից ձախ յուրաքանչյուր 3-ից հետո ստորակետ է դրվում երրորդ թվանշան

Mathematical symbols

= արդյունք հավասար է

≠ հավասար չէ

≡ նույնականորեն հավասար է

+ ավելացնելով միաձուլումներ `ավելի քան 1 հաշվարկման արդյունք

- **take-away**-ը նվազեցնում է նախորդ արդյունքը

± գումարած կամ միևնույն

∓ միևնույն կամ գումարած

• կամ **x** բազմապատկում (*ավելի պարզ*) համանման իրերի գումարների հաշվարկը

÷ նախորդ արդյունքի բաժանում

>> ավելի մեծ, քան

< ավելի փոքր, քան

≥ հավասար է կամ մեծ, քան

≤ հավասար է կամ պակաս, քան

✱ ոչ ավելի, քան

✱ ոչ պակաս, քան

% տոկոս

‰ permil

~ համամասնական է

≈ մոտավորապես հավասար է

Ω Օմեգա, բոլոր հիմնական գործոնների բազմապատկումների հանրագումար

□ համապատասխանում է

Δ Դելտա, տարբերություն

π Pi, արտադրանքի

Σ Սիգմա, գումար

√ քառակուսի արմատ

{ } ամբողջություններ, դասարկ հավաքածու

▮ քառակուսի փակագծեր

{ } հավաքածու (*left*)

() փակագծեր

{...} & այսպես շարունակ, անհաման բազմություն

∴ հետևաբար

∴ քանի որ, քանի որ



⊆ Ենթաբազմություն

⊇ սուպեր հավաքածու

∈ տարրը

∉ ոչ թե տարրը

∅ դատարկ հավաքածու

ℕ ու ռեկվերալ հավաքածու

∫ անբաժանելի

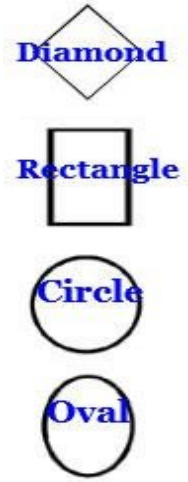
♫ փակ եզրագծային ինտեգրալ

∬ կրկնակի ինտեգրալ

♫ փակ մակերեսային ինտեգրալ

∭ եռակի ինտեգրալ

♫ փակ ծավալի ինտեգրալ



Միջոցառումներ

Guardian Guardian- ն օգտագործում է New Age ստանդարտները (ԱՏ) չափել -Ամանակակից մետրային տարբերակ: UCG համայնքային ծառայություն:

Երկարության հիմն միավոր: մետր (մ) ~

Տարածքային բազա միավոր: քառակուսի մետր (մ²) ~ 3 քմետր (մ²) ~

Ստեղծարարի բազա միավոր: լիտր (լ) ~

Քառի հիմն միավոր: քրամ (է)

Չափել նախաձեռնությունը: Դրական ուժերի համար օգտագործեք մեծատառով նախաձեռնություն: Նախաձեռն

Սխմվող Ուժ Արժեքը

Յոտտա	Ե	10 [24]	1 000 000 000 000 000 000 000 000
Էեկտա	Z	10 [21]	1 000 000 000 000 000 000 000 000
Exa	Ե	10 [18]	1 000 000 000 000 000 000 000
Պետա	Պ	10 [15]	1 000 000 000 000 000 000
Տերա	S	10 [12]	1 000 000 000 000 000
Գիգա	Գ	10 [9]	1 000 000 000
Մեգա	Մ	10 [6]	1 000 000
Միլիա	Իմ	10 [4]	10 000
Կիլո	Կ	10 [3]	1000
Հեկտո	Հ	10 [2]	100
Դեկա	Դ	10 [1]	10
հիմն	բ	10 [0]	1
սրբում	դ	10 [-1]	0,1
ցենտի	գ	10 [-2]	0,01
միլի	մ	10 [-3]	0.001
միկրո	μ	10 [-6]	0.000,001

նանո	ն	10 [-9]	0,000,000,001
պիկո	էջ	10 [-12]	0.000,000,000,001
ֆեմտո	զ	10 [-15]	0.000,000,000,000,001
ատտո	ա	10 [-18]	0.000,000,000,000,000,001
զեպտո	զ	10 [-21]	0.000,000,000,000,000,000,0001
յոկտո	յ	10 [-24]	0,000,000,000,000,000,000,000,000001

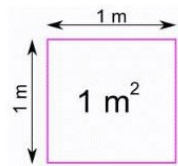
Երկարության հիմն միավոր: **մետր (մ)** ~ փոքր տատերի նախաձայններն են (**≤**) բազայի արժեքները: [0] Փակագծերը պատմում են
են էներգիայի արժեքը: Հետադարձությունը 2 միավորի միջև: Օրինակ
0 .. à .. 10 = 10

Նախաձայն	Սիմվոլ	Ուժ []	Արժեքը
1 Եռասու Յըմ		10 [24]	1 000 000 000 000 000 000 000 000
1 Եփեսուս Մմ		10 [21]	1 000 000 000 000 000 000 000 000
1 Exa	էմ	10 [18]	1 000 000 000 000 000 000 000
1 պետա	Pm	10 [15]	1 000 000 000 000 000
1 Տերա	Թմ	10 [12]	1 000 000 000 000
1 Գիգա	Gm	10 [9]	1 000 000 000
1 մեգա Մմ		10 [6]	1 000 000
1 Մյուլիա Մայմ		10 [4]	10 000
1 կիլոգրամ	Կմ	10 [3]	1000
1 հեկտո Հմ		10 [2]	100
1 դեկա Դմ		10 [1]	10
1 մետր մ		10 [0]	1
1 վն	դմ	10 [-1]	0,1
1 ցենտ սմ		10 [-2]	0,01
1 միլի մմ		10 [-3]	0.001
1 միկրո մկմ		10 [-6]	0.000,001
1 նանո նմ		10 [-9]	0,000,000,001
1 պիկո	երեկոյան	10 [-12]	0.000,000,000,001
1 ֆեմտո ֆմ		10 [-15]	0.000,000,000,000,001
1 ատտո	էմ	10 [-18]	0.000,000,000,000,000,001
1 զեպտո զմ		10 [-21]	0.000,000,000,000,000,000,0001
1 յոկտո հըմ		10 [-24]	0,000,000,000,000,000,000,000,000001

Քառակուսի մետր միավոր: **մետր (մ 2)** ~ փոքր տատերի նախաձայններն են (**≤**) բազայի արժեքները: [0] Փակագծերը պատմում են
էներգիայի արժեքը: Լայնությունը, տարածքի լայնությունը բազմապատկած
, Օրինակ ' 10 • 10 = 100 մ²

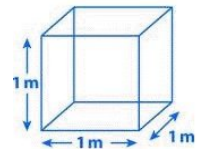
Նախաձայն	Սիմվոլ	Ուժ []	Արժեքը
1 Եռասու Կմ ²		10 [24]	1 000 000 000 000 000 000 000 000

1 etևտտա	Zm ²	10 [21]	1 000 000 000 000 000 000 000
1 Exa	Em	10 [18]	1 000 000 000 000 000 000 000
1 պետա	Pm ²	10 [15]	1 000 000 000 000 000 000
1 Տերա	Tm ²	10 [12]	1 000 000 000 000 000
1 Գիգա	Gm ²	10 [9]	1 000 000 000
1 մեգա	Mմ ²	10 [6]	1 000 000
1 Մյուսիա	Միմա 10 [4]		10 000
1 կիլոգրամ	Կմ ²	10 [3]	1000
1 հեկտո	Հմ ²	10 [2]	100
1 դեկա	Dm ²	10 [1]	10
1 մետր	մ ²	10 [0]	1
1 Ժն	dm ²	10 [-1]	0,1
1 ցենտ	սմ ²	10 [-2]	0,01
1 միլի	մմ ²	10 [-3]	0.001
1 միկրո	μm ²	10 [-6]	0.000,001
1 նանո	nm ²	10 [-9]	0,000,000,001
1 պիկո	երեկո	10 [-12]	0.000,000,000,001
1 ֆեմտո	fm ²	10 [-15]	0.000,000,000,000,001
1 ատտո	ամ ²	10 [-18]	0.000,000,000,000,000,001
1 զեպտո	zm ²	10 [-21]	0.000,000,000,000,000,000,000,001
1 յոկտո	ym ²	10 [-24]	0,000,000,000,000,000,000,000,000,000001



Հրապարակ
մետր
(մ 2)

Խորանարդ
մետր
(մ 2)



Խորանարդ մետր միավոր: մետր (մ 2) ~ փոքր տատերի նախաձեռնություններն են (≤) բազայի արժեքները: [0] Փակագծերը պատմում են
Էներգիայի արժեքը: Տարածքի լայնությունը, լայնությունը, խորությունը բազմապատկվել են: Օրինակ ' 10 • 10 • 10 = 1000 մ³

Նախաձեռնություն Սկզբնական Ուժ Արժեքը

1 Յոտտա Ym ³		10 [24]	1 000 000 000 000 000 000 000 000
1 etևտտա Zm ³		10 [21]	1 000 000 000 000 000 000 000
1 Exa	Em	10 [18]	1 000 000 000 000 000 000
1 պետա	Pm ³	10 [15]	1 000 000 000 000 000
1 Տերա	Tm ³	10 [12]	1 000 000 000 000
1 Գիգա	Gm ³	10 [9]	1 000 000 000
1 մեգա Mմ ³		10 [6]	1 000 000
1 Մյուսիա Միմա 10 [4]			10 000
1 կիլոգրամ	Կմ ³	10 [3]	1000

1 հեկտո	Հմ ³	10 [2]	100
1 դեկա	Դմ ³	10 [1]	10
1 մետր	մ ³	10 [0]	1
1 վն	դմ ³	10 [-1]	0,1
1 ցենտ	սմ ³	10 [-2]	0,01
1 միլի	մմ ³	10 [-3]	0.001
1 միկրո	μմ ³	10 [-6]	0.000,001
1 նանո	ոմ ³	10 [-9]	0,000,000,001
1 պիկո	եքեկո	10 [-12]	0.000,000,000,001
1 ֆեմտո	ֆմ ³	10 [-15]	0.000,000,000,000,001
1 ատտո	ամ ³	10 [-18]	0.000,000,000,000,000,001
1 զեպտո	զմ ³	10 [-21]	0.000,000,000,000,000,000,0001
1 յոկտո	յմ ³	10 [-24]	0,000,000,000,000,000,000,000,000001

Սեռավալային բազա միավոր: **լիտր (լ)** ~ վոյք տառերի նախածանցներն են (**≤**) բազայի արժեքները:

[0] Փակագծերը պատմում են էներգիայի արժեքը: **Սեռավալը 2** միջոցառումների միջև: Օրինակ 0 .. à .. 10 = 10

Նախածանց	Սիմվոլ Ուժ U Արժեք		
1 Յոտտա	Ել	10 [24]	1 000 000 000 000 000 000 000 000
1 etտոտա	Ջլ	10 [21]	1 000 000 000 000 000 000 000 000
1 Exa	Էլ	10 [18]	1 000 000 000 000 000 000 000
1 պետա	Պլ	10 [15]	1 000 000 000 000 000
1 Տերա	Թլ	10 [12]	1 000 000 000 000
1 Գիգա	Գլ	10 [9]	1 000 000 000
1 մեգա	Մլ	10 [6]	1 000 000
1 Մյուրիա	Միլ	10 [4]	10 000
1 կիլոգրամ	Կլ	10 [3]	1000
1 հեկտո	Հլ	10 [2]	100
1 դեկա	Դլ	10 [1]	10
1 լիտր	լ	10 [0]	1
1 վն	դլ	10 [-1]	0,1
1 ցենտ	կլ	10 [-2]	0,01
1 միլի	մլ	10 [-3]	0.001
1 միկրո	μլ	10 [-6]	0.000,001
1 նանո	ոլ	10 [-9]	0,000,000,001
1 պիկո	լլ	10 [-12]	0.000,000,000,001
1 ֆեմտո	բոլչֆ	10 [-15]	0.000,000,000,000,001
1 ատտո	ալ	10 [-18]	0.000,000,000,000,000,001
1 զեպտո	զլ	10 [-21]	0.000,000,000,000,000,000,0001

1 յոկտո իլ

10 [-24] 0,000,000,000,000,000,000,000,000001



Սեռավալ
(լ)

Քաշը
(է)



Քաշի հիմն միավոր: **գրամ (է)** ~ փոքր տառերի նախածանցներն են (**≤**) բազայի արժեքները: [0] Փակագծերը պատմում են էներգիայի արժեքը: **Քաշը 2** չափման միջև: **Օրինակ**
0 .. à .. 10 = 10

Նախածանց	Սիմվոլ Ուժ [] Արժեքը	
1 Զոտտո Զգ	10 [24]	1 000 000 000 000 000 000 000 000
1 Էկտոտո Գգ	10 [21]	1 000 000 000 000 000 000 000 000
1 Exa Օրինակ	10 [18]	1 000 000 000 000 000 000 000
1 պետա Էջ	10 [15]	1 000 000 000 000 000 000
1 Տերա Թգ	10 [12]	1 000 000 000 000
1 Գիգա Գգ	10 [9]	1 000 000 000
1 մեգա Մգ	10 [6]	1 000 000
1 Մյուսիա Մգ	10 [4]	10 000
1 կիլոգրամ Կգ	10 [3]	1000
1 հեկտո Կգ	10 [2]	100
1 դեկա Դգ	10 [1]	10
1 գրամ է	10 [0]	1
1 վն dg	10 [-1]	0,1
1 ցենտ cg	10 [-2]	0,01
1 միլի մգ	10 [-3]	0.001
1 միկրո μg	10 [-6]	0.000,001
1 նանո նգ	10 [-9]	0,000,000,001
1 պիկո էջ	10 [-12]	0.000,000,000,001
1 ֆեմտո ֆգ	10 [-15]	0.000,000,000,000,001
1 սոտո ագ	10 [-18]	0.000,000,000,000,000,001
1 զեպտո zg	10 [-21]	0.000,000,000,000,000,000,0001
1 յոկտո yg	10 [-24]	0,000,000,000,000,000,000,000,000001

PS-1 (Փաթեթավորման ստանդարտ) ընդգրկում է սպառողի կարիքները. անկեղծորեն հեռուստայամբ համեմատելու ապրանքի
հանդուրժողունը 'փաթեթավորումը: Փաթեթավորումը վերամշակելի է:

Կառավարությունը պետք է ստանդարտացնի փաթեթավորման պարունակության չափը `պինդ (**գրամ, կգ**) , հեղուկ (**լիտր**) , Ստանդարտը
պետք է կիրառվի առևտրային, արդյունաբերական և տնտեսական փաթեթավորման վրա: Փաթեթավորումը նույնպես պետք է
վերամշակելի լինի:

Universe Guardian Guardians փաթեթավորման ստանդարտ աղյուսակ:

Պինդ կշիռներ (**գ, կգ**) և հեղուկ կշիռները (**լ**) կարող է միայն փաթեթավորվել, տարածել-

uted, վաճառված աղյուսակում նշված 14 ֆանակով:

10 մգ> 20 մգ> 50 մգ> 100 մգ 200 մգ> 500 մգ> 1
գ> 10 գ> 50 գ 100 գ> 200 գ> 500 գ>

1 կգ> 2 կգ> 5 կգ> 10 կգ> 50 կգ 100 կգ> 500 կգ>
1000 կգ> 2000 կգ



10 մլ> 20 մլ> 50 մլ> 100 մլ 200 մլ> 500
մլ>
լ> 10 լ> 50 լ> 100 լ> 200 լ 500 լ>
1000 լ> 2000 լ

Սպառողի ուղեցույց Պինդ, հեղուկ կեղևները պետք է ցույց տան 1 կգ, 1 լ գինը՝ գները + իրական ֆաբը
և գինը համեմատելու համար: Փաթեթավորումը պետք է վերամշակելի լինի:

Ապրանքը ամենացածր կգ-ով, իսկ գինը՝ **Գործարք**՝

Շահույթին միավորված տնտեսությունները բույլ են տալիս անբարոյական հանցագործ » **Խաբուսիկ փաթեթ - ձերացում** (խաբախություն)

' Սպառողները պաշտպանության կարիք ունեն խաբուսիկ, ագահ, շահույթաբեր, անագնիվ արտադրողներից, արտադրողներից և
մանրածախ վաճառողներից, ովքեր օգտագործում են «Խաբուսիկ փաթեթավորում» (իջեցված չափի պարունակություն) օգտվել
առավելությունից (պոկեկ)

սպառողների. **MS R3** Աջակցություն **PS-1** Փաթեթավորման ստանդարտ և պահեք պատասխանատու խաբեբա
փաթեթավորողներ:

Օրինակներ. Արտադրող արտադրանքը գալիս է 0.440 կգ փաթեթում՝ օգտագործելով իրենց ապրանքանիշի
պիտակը: Նույն ապրանքը պիտակավորված է նաև որպես մանրածախ առևտրի տնային ապրանքանիշ, սակայն
փաթեթի պարունակությունը կրճատվում է մինչև 0,415 կգ: Դա արվում է, որպեսզի մանրածախ վաճառողը
կարողանա վաճառել իր տան ապրանքանիշը ավելի ցածր գնով, քան արտադրողի ապրանքանիշը: Սա խաբուսիկ,
անագնիվ և ագահ հնարք է՝ սպառողին հիմարացնելու համար՝ կարծելով, որ տան ապրանքանիշը սակարկություն
է իր ցածր գնի համար: Իրականում, քանի որ սպառողն ավելի փչ ապրանք է ստանում, խնայողություն չկա, և
երբեմն սպառողն իրականում ավելի շատ է վճարում:

2-ը երկրորդ արտադրողը վաճառում է ավելի ցածր գնով, քան ապրանքը կարծես շահույթ է: Քանի որ 2-ում
ավելի փչ ապրանք կա երկրորդ այն պետք է վաճառվի ավելի ցածր գնով՝ այլևս չդարձնելով այն գործարք: 2-ը երկրորդ
արտադրողը հույս ունի խաբուսիկ, անագնիվ և ագահ կերպով, որ սպառողը չի ստուգի ֆաբը, քանի որ իր
փաթեթավորումը նման է մրցակցային արտադրանքի:

Փաթեթավորումը հաճախ լինում է ավելի փչ, քան լրիվ բովանդակությամբ (մեծ չափերի փաթեթավորում) , Այս խաբուսիկ
նպատակ ունի խաբել սպառողներին՝ հավատալով, որ նրանք ստանում են

ավելին, քան նրանք իրականում ստանում են:

Կառավարությունը պետք է ստանդարտացնի փաթեթավորման պարունակության չափը՝ պինդ (գրամ, կգ) և հեղուկ (լիտր) , Ստանդարտը պետք է կիրառվի առևտրային, արդյունաբերական և անհատական փաթեթավորման վրա: Փաթեթավորումը նույնպես պետք է վերամշակելի լինի:

Մորս ծածկագիր

Հեռահաղորդակցության ոլորտում օգտագործվող մեթոդ: Ազդանշանի տևողությունը: կես, գծիկ!

Կետի երկարությունը 1 միավոր է: Dash-ը 3 միավոր է: Նույն տառի մասերի տարածությունը 1 միավոր է: 3 միավորի տառերի միջև տարածություն: Բառերի միջև տարածությունը 7 միավոր է:

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-ը Մորսեի կոդի աղետալի ազդանշան է

SOS

● ● ● — — — ● ● ●