



የጥናት መርጃዎች ቁጥሮች

Welcome to the Wonderful World of Learn & Teach

የጥናት ዘዴ 'ተማር እና አስተምር' ነው! ዕድሜን ሁሉ አጥና!

1. ስንት ተማር? ስንት ረዳ? ማስተማር ጀምር:: በነጻ ትምህርት ፈጣን ተማሪዎች ዘገምተኛ ተማሪዎችን ያስተምራሉ:: በሥራ ላይ ልምድ ያለው ሠራተኛ አዲስ የሚመጡ ሰዎችን ያሠለጥናል. በቤት ውስጥ, አያቶች ልጆችን, የልጅ ልጆችን ያስተምራሉ. ወላጆች ልጆችን ያስተምራሉ.

የጥናት ምክር

ስታጠና ወይም ስታስተምር ይህን መመሪያ መርምር ብቻ ሳይሆን ሌሎችም. በደንብ የተጻፈ ቁራጭ ሲፈልጉ ማስመሰል የሚያስፈልጉዎትን ክፍሎች እና በእነዚህ ላይ ያስፋፉ (ምሁራን እና አስተማሪዎች ይመለከታል).



አሂድ: ፊደል ማረም እና ሰዋሰው ማጣራት:: አክል: ቀለም, ምስሎች እና አዲያዎች ያስፈልጉ ነበር.

የተነበበ ማረጋገጫ: አስፈላጊ ከሆነ ለውጦችን ያድርጉ:: ስራህን አስተካክል' የቅጂ መብት ነፃ' ከዚያም አትም.

ማውጫ ቁጥሮች

ሠንጠረዥ አክል ~ ቁጥሮች ~ የቁጥር ትርጉም ~ አስማት ቁጥሮች ~ የቁጥሮች አጠቃቀም ~ የቁጥር እሴት ~ የሂሳብ ምልክቶች ~ መለኪያዎች ~



1 እግዚአብሔር ከእርስዎ ለመስማት ይጠብቃል!

ትምህርት ጸሎት

ያክብሩ የትምህርት ቀን 6.1.7. ናቲም

ውድ 1 እግዚአብሔር: እጅግ በጣም ቆንጆ የሆነው አጽናፈ ሰማይ ፈጣሪ በጣም ትሑት ታማኝ ጠባቂዎች (1. ስንት ስም) በነጻ ትምህርት ለመማር እና ለማስተማር እድሜን ሙሉ እውቀትን ለመፈለግ: ለማግኘት እና ተግባራዊ ለማድረግ ቃል ገብቷል::

የህዝብ ነፃ ትምህርትን ለመደገፍ

የህይወት ተምክሮችን ለቀጣዩ ትውልድ ያስተላልፉ

ለክብር 1 እግዚአብሔር እና የሰው ልጅ መልካም

ይህ ጸሎት በክፍል ውስጥ እና በትምህርት ቀን ውስጥ ጥቅም ላይ ይውላል



ጠረጴዛ ጨምር

የመደመር ሠንጠረዥ 400 ተጨማሪዎች ይዟል፡፡ በማንኛውም ረድፍ ከግራ ወደ ቀኝ ወይም ከላይ ወደ ታች በማንኛውም አምድ ውስጥ እያንዳንዱ አዲስ ቁጥር 1 ተጨማሪ ነው(+) ከቀዳሚው ቁጥር ይልቅ(ተተኪ)፡፡ ተተኪዎች የቁጥሮች ቅደም ተከተል ናቸው ለምሳሌ 0,1,2, 3,4,5, ... ጥላ የተደረገባቸው ሳጥኖች የአሃዞች ድርብ ናቸው ለምሳሌ $2+2=4$

+	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

አ(ዜሮ)አልተካተተም; አ በማከል(ዜሮ)ለማንኛውም ቁጥር ተመሳሳይ ቁጥር ያመጣል፡፡ ቁጥር ይምረጡ(አሃዝ)በላይኛው አግድም መስመር ላይ; ጨምር(+) በግራ በኩል ባለው ቋሚ መስመር ላይ ካለው ቁጥር ጋር፡፡ የሚመለከተው አግድም መስመር እስኪደርስ ድረስ በዚህ አቀባዊ መስመር ላይ ወደ ቀኝ ያንቀሳቅሱ፡፡ ለምሳሌ $3+5=8$ **ማስታወሻ**: $3+5$ ከ $5+3=8$ ጋር ተመሳሳይ ውጤት አለው ተጨማሪዎች ሊለዋወጡ የሚችሉት ውጤት አንድ ነው፡፡

ቁጥሮች

ቁጥሮች አስፈላጊ ናቸው እና 7 መለኮት ነው!

የሰው ልጅ ቁጥሮችን መጠቀም ከጀመረ በኋላ ወደ እግ ፈንታው ለመሻሻል ዝግጁ ነበር፡-
የአካላዊ አጽናፈ ሰማይ ጠባቂ፡፡ ቁጥሮች ብዛትን፣ ፍጥነትን፣...፣ የሂሳብ ፅንሰ-ሀሳቦችን
ለመግለፅ እና ለመለካት አስችሏል፡፡ ሞግዚት ጠባቂዎች ቁጥሮች የሰው ልጅ የማሰብ ዋና
የማዕዘን ድንጋይ እንደሆኑ ያምናሉ፡፡

ቁጥሮች የሰው ልጅ የበለጠ የሂሳብ ፅንሰ-ሀሳቦችን ለመፍጠር የሚጠቀምበት የሒሳብ ፅንሰ-
ሀሳብ ነው፡፡ ቁጥሮች እንድንራመድ እና የበለጠ ለመረዳት እንድንችል ወደ ሳይንስ አመራር
እግዚአብሔር ፈጠራዎች ፡፡ ቁጥር ሥልጣኔን ገንብቶ አጠፋቸው፡፡ የ "መጀመሪያ, መጨረሻ እና
እንደገና ጥቅም ላይ ማዋል" ዑደት.

ለመቁጠር የሚፈቀዱ ቁጥሮች፡-

ጣቶች በእጅ 1 ፣ 2 ፣ 3 ፣ 4 ፣ 5፡፡ ውጤት (ምልክት፡=) 5 ጣቶች.

መጨመር (ምልክት፡+) ከ 1 በላይ የመቁጠር ውጤትን ለማዋሃድ ያስችላል. በ 2
እጆች ላይ ጣቶች 5+5 = 10 ጣቶች በሁለቱም እጆች ላይ፡፡

ተይዞ መውሰድ (ምልክት፡-) ያለፈውን ውጤት ለመቀነስ ያስችላል. 1 እጅ 5 ጣት ያለው 1
ጣት ተቆርጧል (አደጋ)፡ 5-1 = በእጅ ላይ 4 ጣቶች ይቀራሉ፡፡

ማባዛት (ምልክት፡•) ይፈቅዳል (ቀላል) ተመሳሳይ እቃዎችን መጠን በመቁጠር. በ 3 እጆች ላይ
ጣቶች 3•5 (ቀላል ከዚያ 5+5+5) = 15 ጣቶች በ 3 እጆች. ተመሳሳዩን ቁጥር በተደጋጋሚ
ሲያባዙ ሆኖ ይጻፋል -

ጥቅም ላይ ይውላል፡ 2•2•2•2•2 (2 ኃይል 5) = 32 የ 2 አምስተኛው ኃይል፡፡

ቁጥሮች ሀ መፍጠርን ይፈቅዳሉ **ቅደም ተከተል** የቁጥሮች, 0 ፣ 1 ፣ 1 ፣ 2 ፣ 3 ፣ 5 ፣ 8 ፣ 13
፣ 21 ፣ 34 ፣ 55 ፣ 89 ፣ 144 ፣ 233 ፣ ... (ምልክት፡-) ...) ከ 2 የመጀመሪያ ቁጥሮች በኋላ ፣
እያንዳንዱ ቁጥር የ 2 ቀዳሚ ቁጥሮች ድምር ነው፡፡

ሞግዚት ጠባቂ 10 መሰረቱን የተፈጥሮ ቁጥር ስርዓት ይጠቀማል፡፡ ጥቅም ላይ የዋሉት ባለ 1
አሃዝ ምልክቶች፡- 0 (ዜሮ), 1 (አንድ), 2 (ሁለት), 3 (ሶስት), 4 (አራት), 5 (አምስት), 6 (ስድስት), 7 (ሳባት),
8 (ስምት), 9 (ዘጠኝ). ቁጥሮች፡- 0 ፣ 2 ፣ 4 ፣ 6 ፣ 8 እኩል ተብለው ይጠራሉ; 1 ፣ 3 ፣ 5 ፣ 7 ፣ 9
ጎዶሎ ይባላሉ፡፡ ከ 9 በኋላ, 2 አሃዞች (10 ዎቹ ይባላል) ጥቅም ላይ ይውላሉ፡፡

10 ፣ 11 ፣ 12 ፣ 13 ፣ 14 ፣ 15 ፣ 16 ፣ 17 ፣ 18 ፣ 19 ፡፡

የ 0 ከ 9 ቁጥሮች በስተቀኝ የተቀመጠው 10's የሚባል ባለ 2 አሃዝ ቁጥር ይፈጥራል (አስር)
ለምሳሌ 70. ሁለት 00100 ዎቹ ይባላሉ (መቶዎች),
ለምሳሌ 700. ሶስት 0001000 ይባላሉ (ሺዎች), ለምሳሌ 7000. በቀኝ በኩል የተቆጠሩት
እያንዳንዱ 3 ቁጥሮች በነጠላ ሰረዞች ይለያሉ፡፡ ለምሳሌ
1,000,000 (1 ሚሊዮን).

በመቶ(ምልክት:-%) በመቶዎች የሚቆጠሩ ማለት ነው። የ100 ዎቹ ክፍልፋይ እንዲሁ በመቶኛ ሊገለጽ ይችላል። ለምሳሌ $7/100 = 7\%$ ወይም አስርዮሽ 0.07

(.) እንደ ነጥብ ከ1 ያነሱ እቤቶችን ለማሳየት ይጠቅማል ለምሳሌ 0.1 (አስርዮሽ ይባላል)።
0.1 (አስርዮሽ) የክፍል ምልክት 1/10ን በመጠቀም እንደ ክፍልፋይ ሊገለጽ ይችላል። 0.1
= 1/10 ወይም በመቶኛ 10%

ቁጥሮች በጂኦሜትሪክ ንድፍ ውስጥ ጥቅም ላይ ይውላሉ፡ ባለ 3 ጎን ትሪያንግል፣ ባለ 4 ጎን አራት ማዕዘን፣ ካሬ፣ ባለ 5 ጎን ፔንታጎን፣ ባለ 6 ጎን ሄክሳጎን፣ ባለ 7 ጎን ሄፕታጎን (የእምነት 1 ምልክት)፣ ባለ 8 ጎን ኦክታጎን። ካሬ² (2 ልኬት)፣ ኩብ³ (3 ልኬት)፣ ኮን፣ ሲሊንደር...



7 መለኮታዊ ነው ምክንያቱም ወስዷል 1 እግዚአብሔር 7 ቀናት * ፊዚካል አጽናፈ ሰማይን እና የሰው ልጅን ለመፍጠር 6 የስራ ቀናት + 1 የእረፍት ቀን = 1 ሳምንት።

* **ማስታወሻ! 1 እግዚአብሔር** ኤስሳምንት ከCG Kalender ሳምንት ይለያል።

ቀን 1 ቀን 2 በሳምንቱ እጋማሽ ላይ ቀን 4 ቀን 5 ቅዳሜና እሁድ አዝናኝ ቀን

1 እግዚአብሔር ይፈልጋል 7 ነገዶች ውጤት በ 7 ክልሎች~

1 እምነት በዛላይ ተመስርቶ 7 ጥቅልሎች ~ ምልክት ሄፕታጎን (7 ጎኖች፣ 7 ማዕዘኖች) 1 ቤተ ክርስቲያን፡ የዩኒቨርስ ሞግዚት አሳዳጊዎች 7 ገለልተኛ የክልል አስተዳደሮች አሏቸው (አራክል)~

7 የሰው ልጅ ክፋት ነው 'የክፉው ሰንሰለት' 7 አገናኞች አሉት~ 7_7 ደንብ፡- እኩል ውክልና ያለው ኮሚቴ 7 HE እና 7 SH~

ቁጥሮች ርጉም

0 ከምንም **1 እግዚአብሔር** ግዑዙን ዩኒቨርስ ፈጠረ። ዜሮ ነው።

የፍጥረት ብዛት **አሉታዊ**፡ ዜሮ የጥፋት ቁጥር ነው።

1 መጀመሪያ ፣ መጀመሪያ ፣ 1 እና ብቸኛው። **1 እግዚአብሔር** 1 እምነት 1 ቤተ ክርስቲያን።

አሉታዊ፡ መጨረሻው፣ የመጨረሻ ሆኖ፣ ለአደጋ ተጋልጧል። ብዙዎቹ።

2 ስምምነት፣ ቅዱስ ጋብቻ፣ ማግባት፣ መንታ ልጆች።

አሉታዊ፡ አናርኪ፣ መለያየት፣ ፖርኖግራፊ፣ አለማግባት።

3 የጊዜ ሶስት ማዕዘን, 3 የሃይማኖት ምሰሶዎች (**1 እግዚአብሔር** 1 እምነት 1 ቤተ ክርስቲያን)።

አሉታዊ፡ 3 ሕዝብ፣ የአምልኮ ሥርዓት፣ የመሬት መንቀጥቀጥ ነው።

44 ወቅቶች (ፀደይ ፣ በጋ ፣ መኸር ፣ ክረምት) የዓመቱ, ኳትሮ

ዓመት, 4 አቅጣጫዎች (ሰሜን ፣ ምስራቅ ፣ ምዕራብ ፣ ደቡብ), 4 ንጥረ ነገሮች (እሳት, ውሃ, ምድር, አየር), ካሬ, ኪዩብ, የተዋቀሩ ደንቦች **አሉታዊ**፡ ትርምስ፣ ግራ መጋባት ምንም ደንቦች፣ ወጥነት ማጣት፣ የመርፊ ህግ።

5 ራዕይ, አቅኚ, ጽናት, ተግባር.

አሉታዊ: መከላከል ፣ መንቀሳቀስ ፣ ግድየለሽነት ።

6 ቡድን፣ ማህበረሰብ፣ ማህበራዊ ፍትህ፣ የሰፈር ጥበቃ፣ ቤተ ክርስቲያን።

አሉታዊ: ሄርሚት ፣ ማግለል ፣ ልሂቃን ፣ የሀብት አፓርታይድ ፣ ባንዳ።

7 1 የአምላክ የቅርብ መልእክት ሕግ ሰጪው ይገለጣል, ማሰላሰል, አይፒ

(የሰነአምሮ ፈጠራ ምዝገባ)፣ ትንቢት ተናገር። አሉታዊ: ምናባዊ ፈጠራ፣ የምቅት አስተሳሰብ፣

የውሸት መልዕክቶች፣ የቅጂ መብት፣ የፈጠራ ባለቤትነት።

8 ፍትህ, የስራ ጎዳና, ሃላፊነት, እምነት. አሉታዊ: ሕገ ወጥነት፣

ሥራ አጥ፣ አለመብሰል፣ ሙስና፣ ውሸት።

9 ማህበራዊ ፣ ደስተኛ ፣ ወዳጃዊ ፣ የህዝብ ንግግር። አሉታዊ: ብቸኛ፣

ገራሚ እንጂ አነጋጋሪ አይደለም።

1 እግዚአብሔር ካንተ ለመስማት ይጠብቃል!

ቁጥርጸሎት

ሸብልል 1 ማረጋገጫ 6 LGM

ውድ 1 እግዚአብሔር፣ እጅግ በጣም ቆንጆ የሆነው አጽናፈ ሰማይ ፈጣሪ በጣም ትሑት ታማኝ ጠባቂዎች (1 ሴንትሰም) ለቁጥሮች አመሰግናለሁ

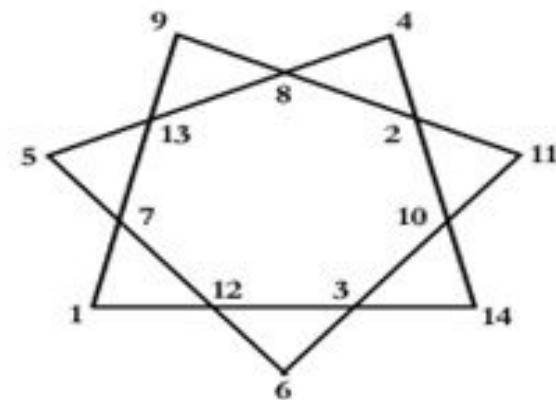
ቁጥሮች ለአእምሮ ማነቃቂያ እና መዝናኛ ቁጥሮች በሞግዚት ጠባቂነት ውስጥ ለመርዳት የዩኒቨርስ ቁጥሮችን እንድንረዳ ይረዱናል

ለክብር 1 እግዚአብሔር እና የሰው ልጅ መልካም

ይህ ጸሎት አስፈላጊ በሚሆንበት ጊዜ ጥቅም ላይ ይውላል!



አስማትቁጥሮች



የአስማት ሄፕታግራም ቁጥሮች በእያንዳንዱ ጫፎች እና መገናኛዎች ላይ ይቀመጣሉ ስለዚህም በእያንዳንዱ መስመር ላይ ያሉት 4 ቁጥሮች 30 ድምር!



ባለ 7 ጫፍ አስማት ሄፕታጎን የፀሐይ ኮከብ ይፍጠሩ?

ውስጥ ያለው አዝናኝ አስማት ካሬዎች በካሬው ውስጥ ያሉት ቁጥሮች በየትኛውም መንገድ ሲጨመሩ ነው በአቀጣዊ(v), በአግድም(h) ወይም ሰያፍ(d) ውጤቱም ተመሳሳይ ነው።

Magic squares አስማታዊ ካሬዎች ከ 9 ፣ 16 ፣ 25 ቁጥሮች ጋር

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			

ባለ 49 ቁጥር አስማት ካሬ ፍጠር?

Challenge

ቁጥሮች አጠቃቀም

መ: እንግዳ ቁጥሮች 1 ፣ 3 ፣ 5 ፣ 7 ፣ 9 እና የመጨረሻው አሃዝ ከእነዚህ ውስጥ አንዱ የሆነ ሁሉንም ቁጥሮች ያቀፈ ነው።

ለ: እንኳን ቁጥሮች 0, 2, 4, 6, 8 እና ሁሉም ቁጥሮች የመጨረሻው አሃዝ ከእነዚህ ውስጥ አንዱ ነው።

ሐ: መላቁጥሮች ያልተለመዱ እና አልፎ ተርፎም ቁጥሮችን ያካትታሉ።

መ: ሁለት የሽብር ቁጥሮች 2 ምልክቶችን ፣ 0 ፣ 1ን በመጠቀም ቤዝ 2 ቁጥር ስርዓት ናቸው።

ኢ: በመቶ(%) ከ 50 15 % ለማግኘት % ማባዛት እና ቁጥሩ በ 100 = 7.5 ይካፈላል! $15 \cdot 50 : 100 = 7.5$

የተሰጠውን % እንደ ክፍልፋይ ይግለጹ፤ ያባዙ $15 \cdot 100 / 100 = 15$

የተሰጠውን % እንደ አስርዮሽ ይግለጹ፤ ያባዙ $0.15 \cdot 100 = 15$

ረ: ክፍልፋይ 15% ወደ የጋራ ክፍልፋይ 3/20 ለመቀየር 3 ደረጃዎች ያስፈልጋሉ። 1% ምልክቱን አስቀር። $2 \cdot 100 - 15 / 100$ መከፋፈል። 3. ቀንስ

ወደ ዝቅተኛ ውሎች _ 3/20 .

ሰ:አስርዮሽ 15% ወደ አስርዮሽ ይለውጡ። የ% ምልክቱን ተውት። ከዚያ የ% ሁለት ቦታዎችን የአስርዮሽ ነጥብ ወደ ግራ ያንቀሳቅሱት። = 0.15

ሸ:የተፈጥሮ ቅደም ተከተል ቁጥሮች የቁጥሮች ቅደም ተከተል መፍጠርን ይፈቅዳሉ ለምሳሌ 0, 1, 1, 2, 3... ከ 2 የመጀመሪያ ቁጥሮች በኋላ ፣ እያንዳንዱ ቁጥር የ 2 ቀዳሚ ቁጥሮች ድምር ነው።

እኔ:ዋና ቁጥሮች, እነሱን ማግኘት (ሙሉ ቁጥሮች በራሳቸው ይከፈላሉ) ለምሳሌ ሁሉንም ዋና ቁጥሮች ወደ 20 ያግኙ። ሁሉንም ቁጥሮች ከ2 እስከ 20 ይዘርዝሩ። 2 ሁሉንም የ 2 ብዜቶች ችላ ይበሉ። የሚቀጥለውን ቁጥር ያድምቁ።

(3) ያ ያልደመቀ ሁሉንም ብዜቶችን ችላ ይበሉ። የዝርዝሩ መጨረሻ እስኪደርስ ድረስ ይድገሙት. ዋናዎቹ የደመቁ ቁጥሮች ናቸው።

2፣3፣5፣7፣ 11፣ 13፣17፣ 19፣

ጁ:ሮማን ቁጥሮች በተወሰኑ የፊደላት ፊደላት ላይ የተመሰረቱ ናቸው እነዚህም የተጣመሩ የእሴቶቻቸውን ድምር ወይም ልዩነት ያመለክታሉ።

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.

የቁጥሮች ዋጋ

0 > ዜሮ

1 > አንድ

5 > አምስት

7 > ሰባት

10 > አስር

50 > ሃምሳ

100 > መቶ

500 > አምስት መቶ 1,000

> ሺህ

5,000 > አምስት ሺህ

10,000 > አስር ሺህ

50,000 > ሃምሳ ሺህ

100,000 > መቶ ሺህ

500,000 > አምስት መቶ ሺህ

1,000,000 > ሚሊዮን

10,000,000, > አሥር ሚሊዮን

100,000,000 > መቶ ሚሊዮን

1,000,000,000 > ሚሊያርድ

10,000,000,000 > አስር ሚሊያርድ

100,000,000,000 > መቶ ሚሊያርድ

1,000,000,000,000 > ቢሊዮን
10,000,000,000,000 > አሥር ቢሊዮን
100,000,000,000,000 > መቶ ቢሊዮን
1,000,000,000,000,000 > ትሪሊዮን
10,000,000,000,000,000 > አስር ትሪሊዮን
100,000,000,000,000,000 > መቶ ትሪሊዮን
1,000,000,000,000,000,000 > ዚልዮን
10,000,000,000,000,000,000 > አስር ዚልዮን
100,000,000,000,000,000,000 > መቶ ዚልዮን

ማስታወሻ! ከቀኝ ወደ ግራ ኮማ ከእያንዳንዱ 3 በኋላ ይቀመጣልrdአሃዝ

Mathematical symbols

= ውጤት እኩል ነው።

≠ ጋር እኩል አይደለም

≡ በተመሳሳይ መልኩ እኩል ነው።

+ መደመር ከ 1 በላይ የቆጠራ ውጤትን ያዋህዳል

- መውሰድ ያለፈውን ውጤት ይቀንሳል

± ሲደመር ወይም ሲቀነስ

± ሲቀነስ ወይም ሲደመር

• ወይም **x** ማባዛት (ቀላል) ተመሳሳይ እቃዎችን መጠን በመቁጠር

÷ ያለፈውን ውጤት ክፍል መከፋፈል

> ከዚያ ይበልጣል

< ያነሰ

≥ እኩል ወይም የበለጠ

≤ እኩል ወይም ያነሰ

✗ አይበልጥም።

✗ ያነሰ አይደለም

% በመቶ

‰ permil

~ ጋር ተመጣጣኝ ነው።

≈ በግምት እኩል ነው።

Ω አሜጋ፣ የሁሉም ዋና ፋክተር ብዜቶች ድምር

□ ጋር ይዛመዳል

Δ ዴልታ, ልዩነት

π Pi ፣ የ √ ካሬ ሥር

Σ ሲግማ ፣ ድምር

[] ካሬ ቅንፎች

{ } ቅንፍ, ባዶ ስብስብ { } ስብስብ (

() ቅንፍ

ይግለጽ) {...} & ስለዚህ ፣ ማለቂያ

∴ ስለዚህ

የሌለው ስብስብ

∴ ምክንያቱም, ጀምሮ



፷ዑስ ስብስብ

፷ሱፐር ስብስብ



፷ኤለመንት የ

፷ኤለመንት አይደለም ዩ



፷ባዶ ስብስብ

፷ሉንተናዊ ስብስብ



፷የተዋሃደ

፷የተዘጋ ኮንቴር ውህደት



፷፻፸ርብ የተዋሃደ

፷የተዘጉ ላዩን የተዋሃዱ

፷፻፻ሶትዮሽ ውህደት

፷የተዘጉ የድምጽ መጠን ውህደት

መለኪያዎች

ጠባቂ ጠባቂ የአዲስ ዘመን ደረጃዎችን ይጠቀማል(ኤንኤዎች)ለመለካት.የዘመነ ሜትሪክ ስሪት።የ UCG የማህበረሰብ አገልግሎት።

የርዝመት መሠረትክፍል፡ሜትር(ሜ)~

የአካባቢ መሠረትክፍል፡ካሬ ሜትር(m^2)~3 ዲ ሜትር($ሜ^3$)~ የድምጽ

መሠረትክፍል፡ሊትር(ል)~ የክብደት መሠረትክፍል፡ግራም(ሰ)

ቅድመ ቅጥያዎችን ለካ. ለአዎንታዊ ሃይሎች በካፒታል የተሰሩ ቅድመ ቅጥያዎችን ይጠቀሙ። ቅድመ

ቅጥያ ምልክት ኃይል[]ዋጋ

የታ	ዋይ	10[24]	1,000,000,000,000,000,000,000,000
ዜታ	ዜድ	10[21]	1,000,000,000,000,000,000,000,000
ምሳሌ	ኢ	10[18]	1,000,000,000,000,000,000,000
ፔታ	ፒ	10[15]	1,000,000,000,000,000,000
ታራ	ቲ	10[12]	1,000,000,000,000,000
ጊጋ	ጂ	10[9]	1,000,000,000
ሜጋ	ኤም	10[6]	1,000,000
ማሪያ	የኔ	10[4]	10,000
ኪሎ	ኬ	10[3]	1,000
ሄክቶ	ኤች	10[2]	100
ዲካ	ዲ	10[1]	10
መሠረት	ለ	10[0]	1
ዲሲ	መ	10[-1]	0.1
ሳንቲም	ሐ	10[-2]	0.01
ሚሊ	ኤም	10[-3]	0.001
ማይክሮ	ሥ	10[-6]	0.000,001

nano	n	10 ^[-9]	0.000,000,001
ፒኮ	ፓክ	10 ^[-12]	0.000,000,000,001
femto	ፈ	10 ^[-15]	0.000,000,000,000,001
ፒክቶ	ፒ	10 ^[-18]	0.000,000,000,000,000,001
zepto	ፖ	10 ^[-21]	0.000,000,000,000,000,000,001
ዮክቶ	ዮ	10 ^[-24]	0.000,000,000,000,000,000,000,001

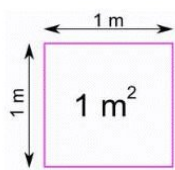
የርዝመት መሠረት ክፍል: ሜትር (ሜ) ~ ትንሽ ፊደሎች ቅድመ ቅጥያዎች ናቸው:: (≤) የመሠረት እሴቶች. [0] ቅንፎች የኃይል ዋጋን ይናገራሉ:: በ2 ነጥብ መካከል ያለው ርቀት:: ለምሳሌ 0..አ..10 = 10

ቅድመ ቅጥያ	ምልክት	ኃይል [] ዋጋ	
1 ዮታ	Ym	10 ^[24]	1,000,000,000,000,000,000,000,000
1 ዜታ	Hም	10 ^[21]	1,000,000,000,000,000,000,000,000
1 ምሳሌ	ኤም	10 ^[18]	1,000,000,000,000,000,000,000
1 ፔታ	ፒ.ኤም	10 ^[15]	1,000,000,000,000,000,000
1 ታራ	ቲም	10 ^[12]	1,000,000,000,000,000
1 ጊጋ	ጂም	10 ^[9]	1,000,000,000,000
1 ሜጋ	ኤም	10 ^[6]	1,000,000
1 ማሪያ	የኔ	10 ^[4]	10,000
1 ኪሎ	ኪ.ሜ	10 ^[3]	1,000
1 ሄክታር	አም	10 ^[2]	100
1 ዲሴ	ዲም	10 ^[1]	10
1 ሜትር	ኤም	10 ^[0]	1
1 ዴሲ	dm	10 ^[-1]	0.1
1 ሳንቲም	ሴሜ	10 ^[-2]	0.01
1 ሚሊ	ሚ.ሜ	10 ^[-3]	0.001
1 ማይክሮ	μm	10 ^[-6]	0.000,001
1 ናኖ	nm	10 ^[-9]	0.000,000,001
1 ፒኮ	ከሰዓት	10 ^[-12]	0.000,000,000,001
1 femto	ኤፍ.ኤም	10 ^[-15]	0.000,000,000,000,001
1 ፒክቶ	ኦኔ	10 ^[-18]	0.000,000,000,000,000,001
1 zepto	zm	10 ^[-21]	0.000,000,000,000,000,000,001
1 ዮክቶ	ym	10 ^[-24]	0.000,000,000,000,000,000,000,001

ካሬ ሜትር ክፍል: ሜትር (m²) ~ ትንሽ ፊደሎች ቅድመ ቅጥያዎች ናቸው:: (≤) የመሠረት እሴቶች. [0] ቅንፎች የኃይል ዋጋን ይናገራሉ:: ስፋት: የአንድ አካባቢ ስፋት ተባዝቷል:: ለምሳሌ 10 • 10 = 100 m²

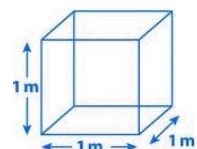
ቅድመ ቅጥያ	ምልክት	ኃይል [] ዋጋ	
1 ዮታ	Ym ²	10 ^[24]	1,000,000,000,000,000,000,000,000

1 ዜታ	Zm ²	10[21]	1,000,000,000,000,000,000,000
1 ምሳሌ	ኤም ²	10[18]	1,000,000,000,000,000,000
1 ፔታ	ፒኤም ²	10[15]	1,000,000,000,000,000
1 ታራ	ቲም ²	10[12]	1,000,000,000,000
1 ጊጋ	ጂም ²	10[9]	1,000,000,000
1 ሜጋ	ሚሜ ²	10[6]	1,000,000
1 ማሪያ	Mym ²	10[4]	10,000
1 ኪሎ	ኪ.ሜ	10[3]	1,000
1 ሄክታር	Hm ²	10[2]	100
1 ዲሴ	ዲኤም ²	10[1]	10
1 ሜትር	m ²	10[0]	1
1 ዴሲ	dm ²	10[-1]	0.1
1 ሳንቲሞ	ሴሜ ²	10[-2]	0.01
1 ሚሊ	ሚሜ ²	10[-3]	0.001
1 ማይክሮ	ሜም ²	10[-6]	0.000,001
1 ናኖ	ኒም ²	10[-9]	0.000,000,001
1 ፒኮ	ፒም ²	10[-12]	0.000,000,000,001
1 femto	ፑም ²	10[-15]	0.000,000,000,000,001
1 በኦቶ	ፖም ²	10[-18]	0.000,000,000,000,000,001
1 zepto	ጊም ²	10[-21]	0.000,000,000,000,000,000,001
1 ዮክቶ	ሃም ²	10[-24]	0.000,000,000,000,000,000,000,001



ካሬ
ሜትር
(m²)

ኪዩቢክ
ሜትር
(ሜ³)



ኪዩቢክ ሜትር ክፍል፡ ሜትር (ሜ³) ~ ትንሽ ፊደሎች ቅድመ ቅጥያዎች ናቸው፡፡ (≤) የመሠረት እሴቶች. [0] ቅንፎች የኃይል ዋጋን ይናገራሉ፡፡ ሰፋት፣ ሰፋት፣ የአንድ አካባቢ ጥልቀት ተባዝቷል፡፡ ለምሳሌ 10 • 10 • 10 = 1000 ሜትር³

ቅድመ ቅጥያ	ምልክት	ኃይል [] ዋጋ	
1 ዮታ	Ym ³	10[24]	1,000,000,000,000,000,000,000,000
1 ዜታ	Zm ³	10[21]	1,000,000,000,000,000,000,000
1 ምሳሌ	ኤም ³	10[18]	1,000,000,000,000,000,000
1 ፔታ	ፒኤም ³	10[15]	1,000,000,000,000,000
1 ታራ	ቲም ³	10[12]	1,000,000,000,000
1 ጊጋ	ጂም ³	10[9]	1,000,000,000
1 ሜጋ	ሚሜ ³	10[6]	1,000,000
1 ማሪያ	ሚም ³	10[4]	10,000
1 ኪሎ	ኪሜ ³	10[3]	1,000

1 ሄክታር	አም ³	10[2]	100
1 ዲሴ	ዲኤም ³	10[1]	10
1 ሜትር	m ³	10[0]	1
1 ዴሲ	dm ³	10[-1]	0.1
1 ሳንቲም	ሴሜ ³	10[-2]	0.01
1 ሚሊ	ሚሜ ³	10[-3]	0.001
1 ማይክሮ	ሜ ³	10[-6]	0.000,001
1 ኖኖ	nm ³	10[-9]	0.000,000,001
1 ፒኮ	pm ³	10[-12]	0.000,000,000,001
1 femto	fm ³	10[-15]	0.000,000,000,000,001
1 በኦቶ	ነኝ ³	10[-18]	0.000,000,000,000,000,001
1 zepto	zm ³	10[-21]	0.000,000,000,000,000,000,001
1 ዮክቶ	ym ³	10[-24]	0.000,000,000,000,000,000,000,001

የድምጽ መሠረት ክፍል: ሊትር(ል) ~ ትንሽ ፊደሎች ቅድመ ቅጥያዎች ናቸው:: (≤) የመሠረት እሴቶች. [0]
ቅንፎች የኃይል ዋጋን ይናገራሉ:: በ 2 መለኪያዎች መካከል ያለው መጠን. ለምሳሌ 0..ኦ..10 = 10

ቅድመ ቅጥያ	ምልክት	ኃይል[]ዋጋ	
1 ዮታ	እ.ኤ.አ	10[24]	1,000,000,000,000,000,000,000,000
1 ዜታ	ዝል	10[21]	1,000,000,000,000,000,000,000,000
1 ምሳሌ	ኤል	10[18]	1,000,000,000,000,000,000,000
1 ፔታ	ፒ	10[15]	1,000,000,000,000,000,000
1 ታራ	ቲ.ኤል	10[12]	1,000,000,000,000,000
1 ጊጋ	ጂ.ኤል	10[9]	1,000,000,000
1 ሜጋ	ሚል	10[6]	1,000,000
1 ማሪያ	ማይል	10[4]	10,000
1 ኪሎ	KI	10[3]	1,000
1 ሄክታር	ህ	10[2]	100
1 ዲሴ	ዲ.ኤል	10[1]	10
1 ሊትር	ኤል	10[0]	1
1 ዴሲ	dl	10[-1]	0.1
1 ሳንቲም	cl	10[-2]	0.01
1 ሚሊ	ml	10[-3]	0.001
1 ማይክሮ	μl	10[-6]	0.000,001
1 ኖኖ	nl	10[-9]	0.000,000,001
1 ፒኮ	pl	10[-12]	0.000,000,000,001
1 femto	ኤፍ.ኤል	10[-15]	0.000,000,000,000,001
1 በኦቶ	ኦል	10[-18]	0.000,000,000,000,000,001
1 zepto	ዝል	10[-21]	0.000,000,000,000,000,000,001

1 የክቶyl

10[-24]

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



የድምጽ መጠን
(ል)

ክብደት
(ሰ)



የክብደት መሠረት ክፍል፡ ግራም(ሰ) ~ ትንሽ ፊደሎች ቅድመ ቅጥያዎች ናቸው፡፡ (≤) የመሠረት እሴቶች. [0] ቅንፎች የኃይል ዋጋን ይናገራሉ፡፡ በ 2 መለኪያዎች መካከል ያለው ክብደት. ለምሳሌ 0.. እ..10 = 10

ቅድመ ቅጥያ	ምልክት	ኃይል [] ዋጋ	
1 የታ	Yg	10[24]	1,000,000,000,000,000,000,000,000
1 ዜታ	Hግ	10[21]	1,000,000,000,000,000,000,000
1 ምሳሌ	ለምሳሌ	10[18]	1,000,000,000,000,000,000
1 ፔታ	ገጽ	10[15]	1,000,000,000,000,000
1 ታራ	ትግ	10[12]	1,000,000,000,000
1 ጊጋ	ጂ.ጂ	10[9]	1,000,000,000
1 ሜጋ	ኤም.ጂ	10[6]	1,000,000
1 ማሪያ	ኤም.ጂ	10[4]	10,000
1 ኪሎ	ኪግ	10[3]	1,000
1 ሄክታር	ኤች.ጂ	10[2]	100
1 ዲሴ	ዲ.ጂ	10[1]	10
1 ግራም	ሰ	10[0]	1
1 ዴሲ	dg	10[-1]	0.1
1 ሳንቲም	cg	10[-2]	0.01
1 ሚሊ	ሚ.ግ	10[-3]	0.001
1 ማይክሮ	μg	10[-6]	0.000,001
1 ናኖ	NG	10[-9]	0.000,000,001
1 ፒኮ	ገጽ	10[-12]	0.000,000,000,001
1 femto	fg	10[-15]	0.000,000,000,000,001
1 በኦቶ	አግ	10[-18]	0.000,000,000,000,000,001
1 zepto	zg	10[-21]	0.000,000,000,000,000,000,001
1 የክቶ	yg	10[-24]	0.000,000,000,000,000,000,000,001

PS-1(የማሽጊያ ደረጃ) የሽማግሌት ፍላጎቶችን ይሸፍናል፡፡ በቀላሉ የምርት መጠኖችን ለመነፃፀር ፡ ማሽግ፡፡ ማሽግ እንደገና ጥቅም ላይ ሊውል የሚችል ነው፡፡

መንግሥት የማሽጊያ ይዘት መጠንን ደረጃውን የጠበቀ ማድረግ አለበት፡፡ ጠንከር ያለ(ግራም፡ ኪ. ግ.), ፈሳሽ(ሊትር). መደበኛ ለንግድ ፡ ለኢንዱስትሪ እና ለግል ማሽጊያዎች መተግበር አለበት፡፡ ማሽግ እንዲሁ እንደገና ጥቅም ላይ ሊውል የሚችል መሆን አለበት፡፡

የዩኒቨርሲቲ ሞግዚት ጠባቂዎች የማሽጊያ መደበኛ ሠንጠረዥ፡፡

ጠንካራ ክብደቶች(ግ፡ ኪ.ግ) እና ፈሳሽ ክብደቶች(ል) ማሽግ ፡ ማከፋፈል ብቻ ይቻላል-

uted, በሠንጠረዥ ውስጥ በሚታየው 14 መጠን ይሸጣል.

10 mg > 20 mg > 50 mg > 100 mg
200 mg > 500 mg > 1 g

1 ኪ.ግ > 2 ኪ.ግ > 5 ኪ.ግ > 10 ኪ.ግ > 50 ኪ.ግ 100
ኪ.ግ > 500 ኪ.ግ > 1000 ኪ.ግ > 2000 ኪ.ግ.



10 ml > 20 ml > 50 ml > 100 ml
200 ml > 500ml >
l > 10 ሊ > 50 ሊ > 100 ሊ > 200 ሊ
500 ሊ > 1000 ሊ > 2000 ሊ

የሽማቸች መመሪያ: ጠንካራ, ፈሳሽ ክብደቶች ዋጋውን ለ 1 ኪ.ግ, 1 l ዋጋዎችን ለማነፃፀር + ትክክለኛውን ክብደት እና ዋጋ ማሳየት አለባቸው. ማሸጊያው እንደገና ጥቅም ላይ ሊውል የሚችል መሆኑን አለበት.

ዝቅተኛው ኪሎ ግራም ያለው ምርት, l ዋጋ ' ነው. ድርድር.

ትርፍ ተኮር ኢኮኖሚዎች ሥነ ምግባር የጎደለው ወንጀለኛን ይፈቅዳሉ **አታላይ ማሸጊያ (ማጭበርበር)**. ሽማቸች ከአታላይ፣ ከስግብግብነት፣ ከትርፍ ፈጣሪዎች፣ ሐቀኝነት የጎደለቸው አምራቾች፣ አምራቾች እና ቸርቻሪዎች 'አታላይ ማሸጊያ' ከሚጠቀሙ ሰዎች ጥበቃ ያስፈልጋቸዋል። (የይዘቱን መጠን መቀነስ) ጥቅም ለማግኘት (ይቀደዱ) የሽማቸች **ወይዘሪት R3** ድጋፍ **PS-1** የማሸግ ደረጃ እና አታላይ ፓኬጆችን ተጠያቂ ያድርጉ።

ምሳሌዎች: የአምራች ምርት በ 0.440 ኪ.ግ ጥቅል ውስጥ የምርት መለያቸውን ተጠቅሟል. ተመሳሳዩ ምርት እንደ ቸርቻሪዎች የቤት ብራንድ ተሰጥቷል, ነገር ግን የጥቅል ይዘት ወደ 0.415 ኪ.ግ ይቀንሳል. ይህ የሚደረገው ቸርቻሪው የቤታቸውን የምርት ስም ከአምራች ብራንድ ባነሰ ዋጋ ለመሸጥ ነው። ይህ የቤት ብራንድ ዋጋው ዝቅተኛ ስለሆነ ሽማቹን ለማሞኘት ማታለል፣ ሐቀኝነት የጎደለው እና ስግብግብ ዘዴ ነው። በእውነቱ ፣ ሽማቹ ትንሽ ምርት ስለሚያገኝ ምንም ቁጠባ የለም እና አንዳንድ ጊዜ ሽማቹ በእውነቱ ብዙ ይከፍላል።

የ 2ኛ አምራቹ በዝቅተኛ ዋጋ ይሸጣል ፣ ምርቱ እንደ ድርድር ይመስላል። ምክንያቱም በ 2 ውስጥ አነስተኛ ምርት አለ፣ እሽግ ስለዚህ ባነሰ ዋጋ መሸጥ አለበት, ከአሁን በኋላ ድርድር እያደርገውም. የ 2ኛ አምራቹ ማሸጊያው ከተወዳዳሪዎቹ ምርቶች ጋር ተመሳሳይ ስለሚሆን ሽማቹ ክብደቱን እንደማይቆጣጠር በማታለል ፣ በሃቀኝነት እና በስግብግብነት ተስፋ ያደርጋል።

ማሸግ ብዙ ጊዜ የሚመጣው ከሙሉ ይዘት ያነሰ ነው። (ከመጠን በላይ ማሸጊያ). ይህ ተንኮል ሽማቸችን እንዳገኙ በማመን ለማታለል ነው።

ከዚያ የበለጠ ያገኛሉ!

መንግሥት የማሽጊያ ይዘት መጠንን ደረጃውን የጠበቀ ማድረግ አለበት፡ ጠንከር ያለ(ግራም፣ ኪ.ግ.) እና ፈሳሽ(ሊትር). መደበኛ ለንግድ ፣ ለኢንዱስትሪ እና ለግል ማሽጊያዎች መተግበር አለበት። ማሽግ እንዲሁ እንደገና ጥቅም ላይ ሊውል የሚችል መሆን አለበት።

ሞርስ ኮድ

በቴሌኮሙኒኬሽን ውስጥ ጥቅም ላይ የዋለ ዘዴ. የሲግናል ቆይታ፡ነጥብ ፣ ሰረዝ!

የአንድ ነጥብ ርዝመት 1 አሃድ ነው! ዳሽ 3 ክፍሎች ነው! በተመሳሳዩ ፊደል ክፍሎች መካከል ያለው ክፍተት 1 አሃድ ነው። በፊደል 3 ክፍሎች መካከል ያለው ክፍተት። በቃላት መካከል ያለው ክፍተት 7 ክፍሎች ነው.

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 የሞርስ ኮድ የጭንቀት ምልክት ነው።

SOS

● ● ● — — — ● ● ●