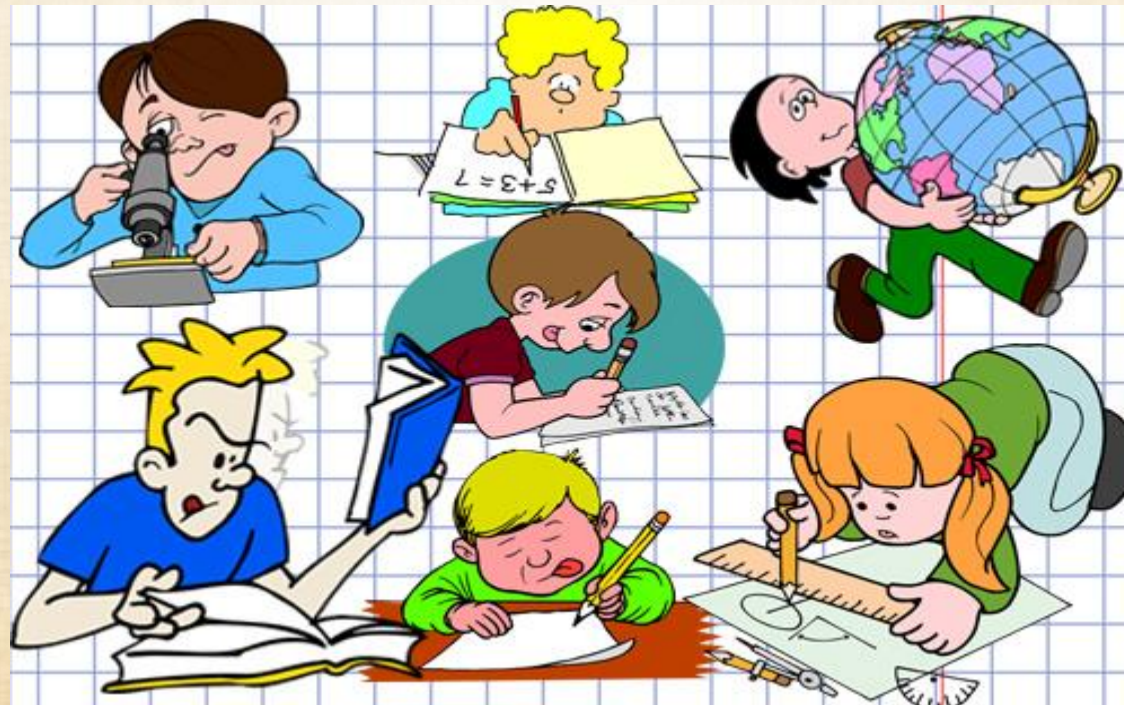


№7 ОРТО МЕКТЕП

Интеллектуалдык марафон



Мугалим : Джунусбекова Айгерим Кадырбековна

Сабактын планы

1

• Оозеки иштөө

2

• Логикалык суроолор

3

• Динамикалык түгөй

4

• Менталдык арифметика



процент

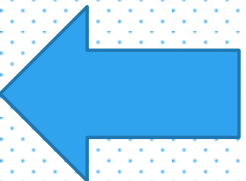
бөлчөк

тендеме

тарыхый
маалыматтар

геометрия
дүйнсүндө

формулар

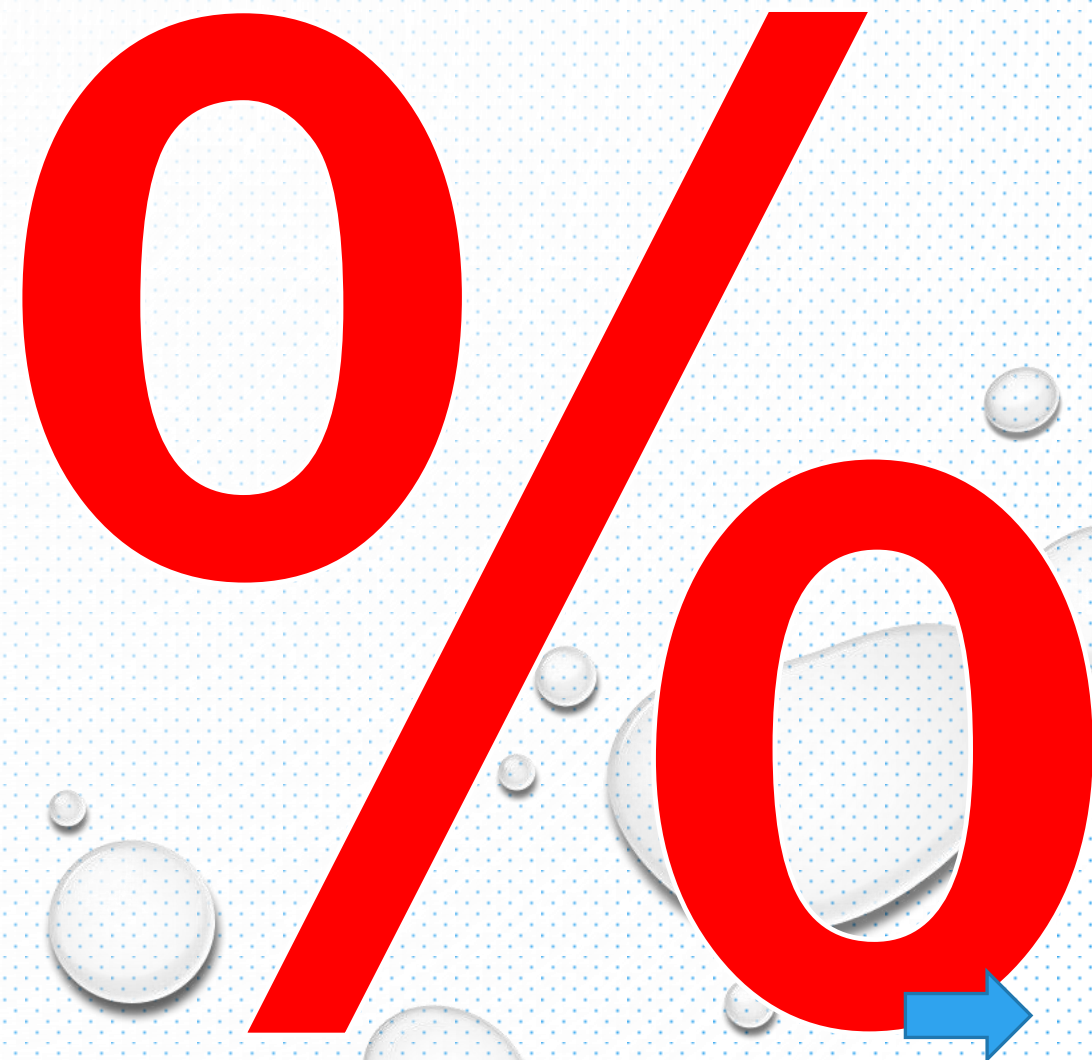


Процент

Процент

1. Процент
деген эмне?

Жүздөн бир бөлүк



Процент

Процент

2. Сутканын
100% канча
саат болот?

24 саат



Процент

Процент

3. 1% 5 ке
барабар
болгон сан
кайсы?

500



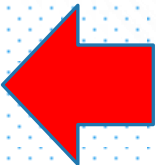
Процент

ПРОЦЕНТ

4. $\frac{3}{4}$ бөлүк
канча процент?

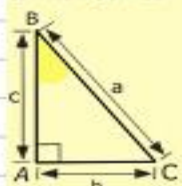
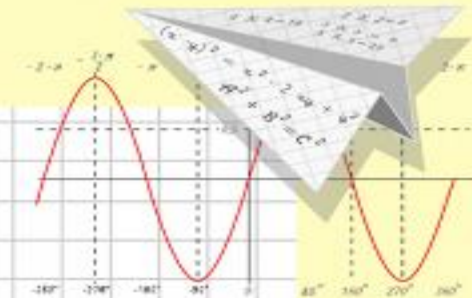
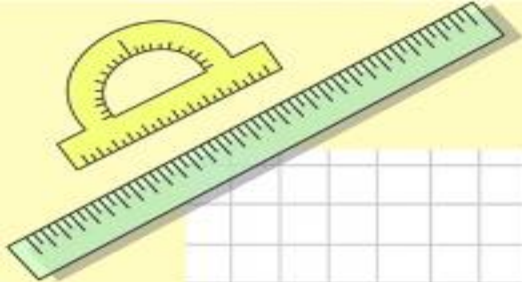
0%

75 %



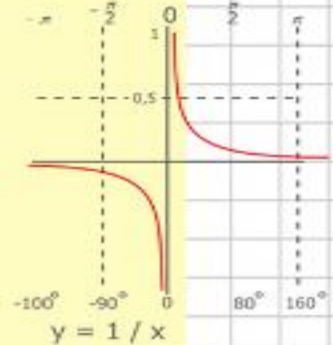
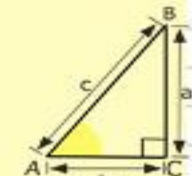
1. Баардык жактары бирдей болгон тик бурчтук эмне деп аталат?

квадрат



$y = \cos x$

- $2 \times 2 = 4$
- $3 \times 3 = 9$
- $4 \times 4 = 16$
- $5 \times 5 = 25$
- $6 \times 6 = 36$
- $7 \times 7 = 49$
- $8 \times 8 = 64$



$$\begin{array}{r} 1 \\ 2500 \\ \times 42 \\ \hline 210 \\ + 84 \\ \hline 10500 \end{array}$$



$$\frac{a}{\sin A} = \frac{b}{\sin B} = \frac{c}{\sin C}$$

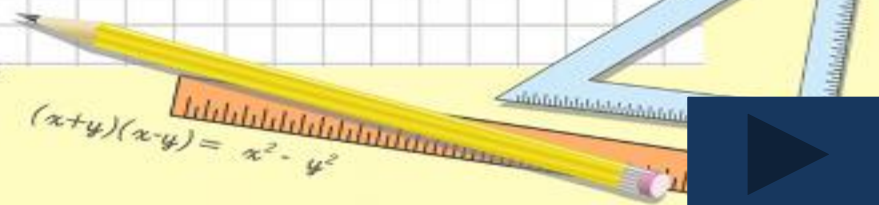
$$\frac{a}{c} + \frac{b}{c} = \frac{a+b}{c}$$



$$\sin 90^\circ = 1$$



$$\begin{cases} y = \sin 90 \\ x = 25y + 45 \\ y = 1 \\ x = 25 + 45 \\ \hline x = 70 \end{cases}$$

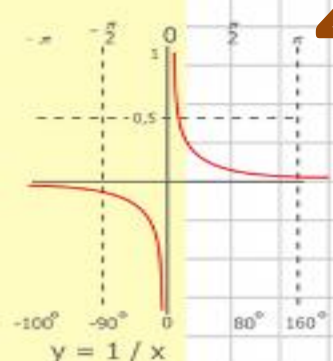
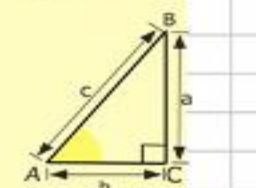
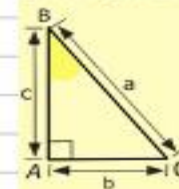
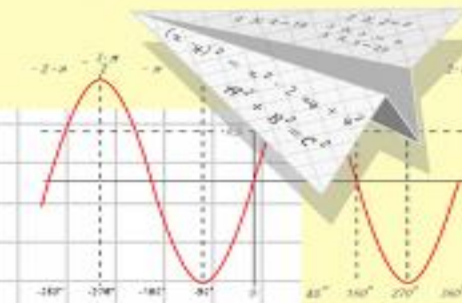
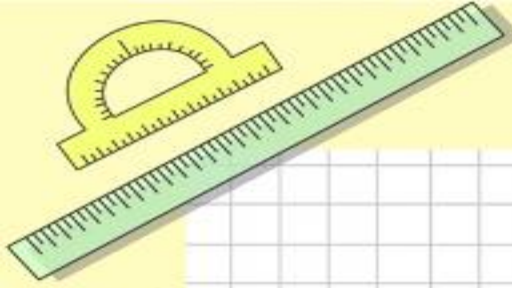


$$(x+y)(x-y) = x^2 - y^2$$



2. Бардык өлчөмдөрү өз ара барабар болгон тик бурчтуу параллелепипед кандай аталат

Куб

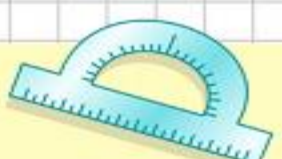


$$\begin{array}{r} 1 \\ 2500 \\ \times 42 \\ \hline 210 \\ + 84 \\ \hline 10500 \end{array}$$

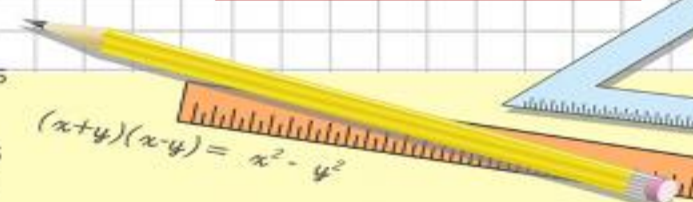
$$\begin{array}{l} 2 \times 2 = 4 \\ 3 \times 3 = 9 \\ 4 \times 4 = 16 \\ 5 \times 5 = 25 \\ 6 \times 6 = 36 \\ 7 \times 7 = 49 \\ 8 \times 8 = 64 \end{array}$$



$$\frac{a}{\sin A} = \frac{b}{\sin B} = \frac{c}{\sin C}$$
$$\frac{a}{c} + \frac{b}{c} = \frac{a+b}{c}$$
$$\sin 90^\circ = 1$$



$$\begin{cases} y = \sin 90 \\ x = 25y + 45 \end{cases}$$
$$\begin{cases} y = 1 \\ x = 25 + 45 \\ \hline x = 70 \end{cases}$$

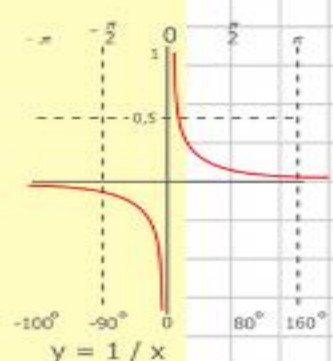
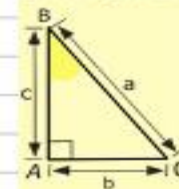
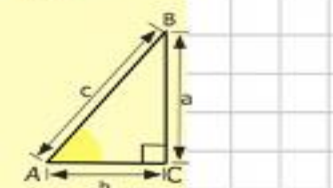
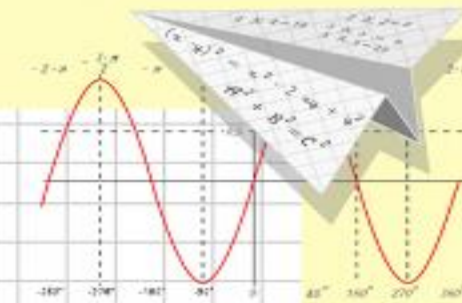
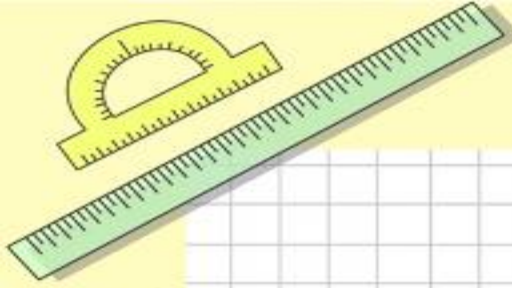


$$(x+y)(x-y) = x^2 - y^2$$



3. Тик бурчтуу параллелепипеддин канча кыры бар?

12



$$\begin{array}{r} 1 \\ 2500 \\ \times 42 \\ \hline 210 \\ + 84 \\ \hline 10500 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 2 \times 2 = 4 \\ 3 \times 3 = 9 \\ 4 \times 4 = 16 \\ 5 \times 5 = 25 \\ 6 \times 6 = 36 \\ 7 \times 7 = 49 \\ 8 \times 8 = 64 \end{array}$$



$$\frac{a}{\sin A} = \frac{b}{\sin B} = \frac{c}{\sin C}$$

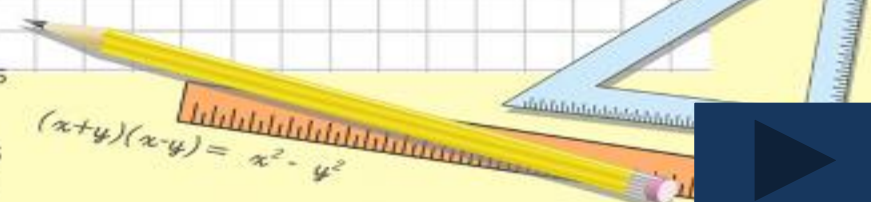
$$\frac{a}{c} + \frac{b}{c} = \frac{a+b}{c}$$



$$\sin 90^\circ = 1$$



$$\begin{cases} y = \sin 90 \\ x = 25y + 45 \\ y = 1 \\ x = 25 + 45 \\ \hline x = 70 \end{cases}$$

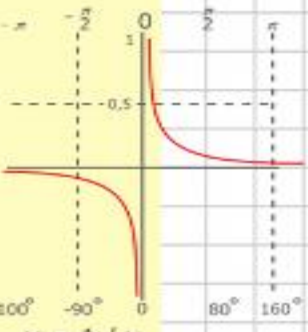
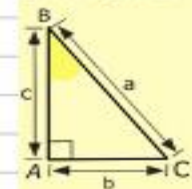
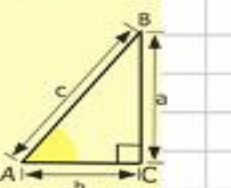
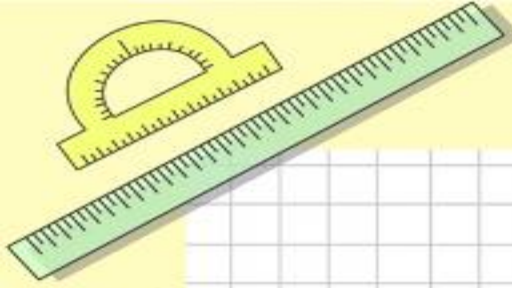


$$(x+y)(x-y) = x^2 - y^2$$



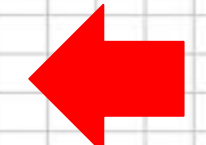
4. Тегиздикте берилген эки чекит аркылуу канча түз сызык жүргүзүүгө болот.

1



$$\begin{array}{r} 1 \\ \times 2500 \\ \hline 2500 \\ \times 42 \\ \hline 210 \\ + 84 \\ \hline 105000 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 2 \times 2 = 4 \\ 3 \times 3 = 9 \\ 4 \times 4 = 16 \\ 5 \times 5 = 25 \\ 6 \times 6 = 36 \\ 7 \times 7 = 49 \\ 8 \times 8 = 64 \end{array}$$



$$\frac{a}{\sin A} = \frac{b}{\sin B} = \frac{c}{\sin C}$$

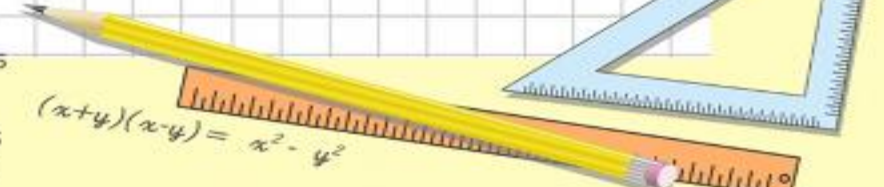
$$\frac{a}{c} + \frac{b}{c} = \frac{a+b}{c}$$



$$\sin 90^\circ = 1$$



$$\begin{cases} y = \sin 90 \\ x = 25y + 45 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} y = 1 \\ x = 25 + 45 \\ \hline x = 70 \end{cases}$$



$$(x+y)(x-y) = x^2 - y^2$$

1. Үлүштөрдү туюнтуучу сан эмне деп аталат?



бөлчөк

2.Алымы бөлүмүнөн кичине болгон бөлчөк эмне деп аталат?



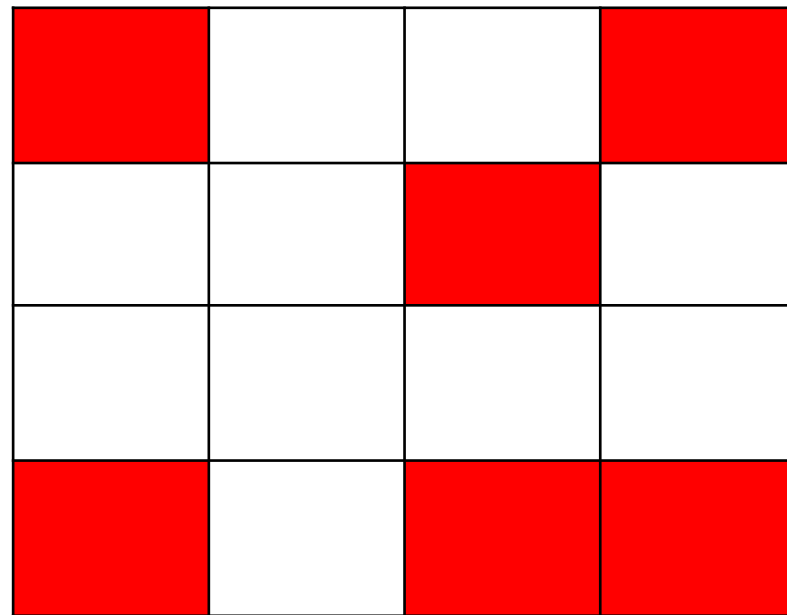
Дурус бөлчөк

3.Толук эмес тийинди 6,бөлүүчү 15, калдык 4 болсо,бөлүнүүчүнү аралаш сан түрүндө кантип айтабыз



$$6\frac{4}{15}$$

4. Фигуранын канча бөлүгү боёлгон



$$\frac{6}{16}$$



1. $x + a = b$

Белгисиз кошулуучуну x
табыш үчүн эмне кылабыз?



$$x = b - a$$

$$2. y - a = b$$

Белгисиз кемүүчүнү y
табыш үчүн эмне кылабыз?



$$y = b + a$$

$$3. \quad b - x = a$$

Белгисиз кемитүүчүнү x
кантип табабыз?



$$x = b - a$$

4. Теңдеменин канча тамыры болот?

==



1

1. Математиктердин
королу деп кайсы немец
окумуштуусун аташат

Карл Гаусс

2. « \angle »-бурч деген
белгини кайсы француз
математиги киргизген

П. Эригон

3. «Координата»
терминин кайсы немец
математиги ойлоп тапкан

Г. Лейбниц

4. «Бөлчөк» деген сөз
кайсы кылымда пайда
болгон?

7-кылымда



1.Ылдамдыкты табуунун
формуласы кандай?

$$V=S:T$$

2. Квадраттын
периметрин табуунун
формуласы

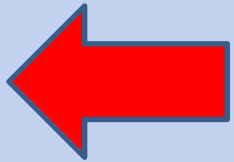
$$P = 4 \cdot a$$

3.Тик бурчтуктун периметрин
табуунун формуласы кандай?

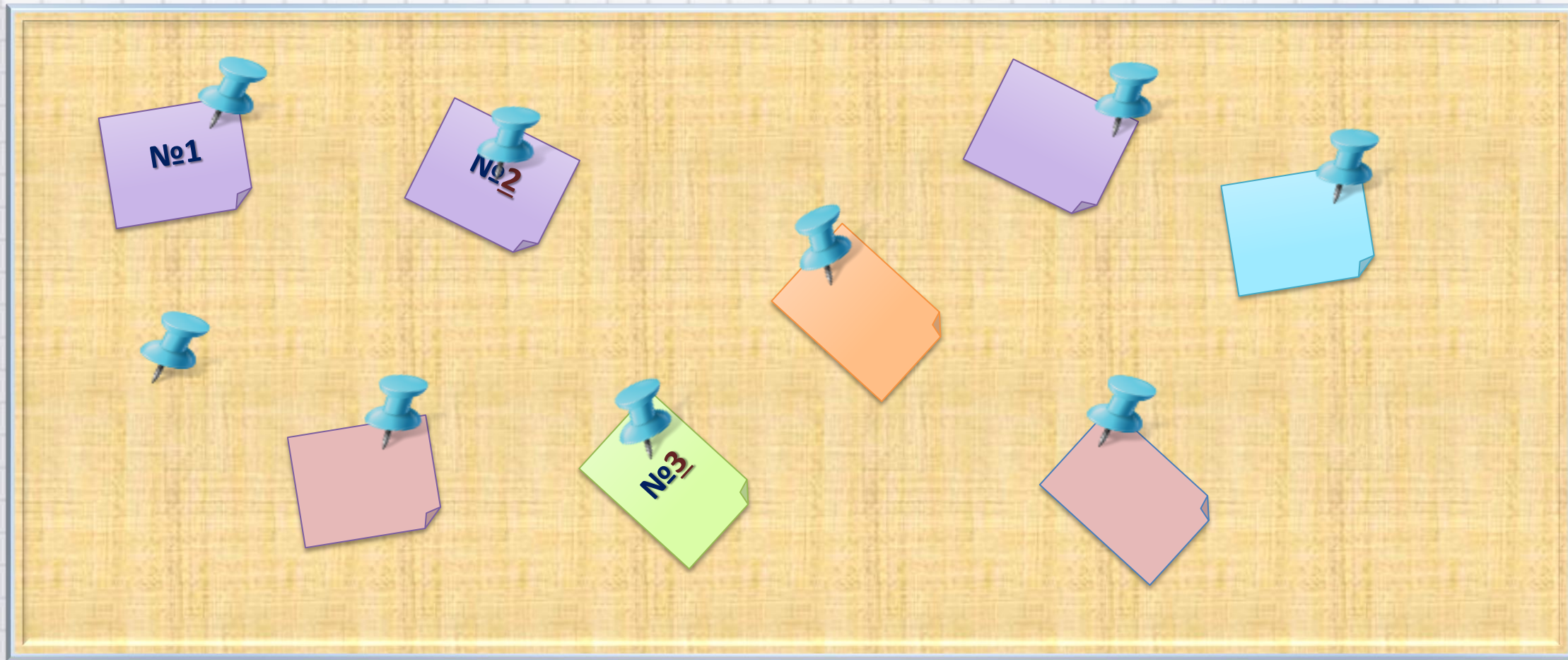
$$P = 2 \cdot (a + b)$$

4. Тик бурчтуктун аянтын
табуунун формуласы
кандай?

$$S=a \cdot b$$



Логикалық суроолор

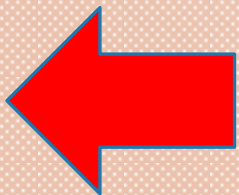




ЛОГИКАЛЫК СУРОО №1

Столдун үстүндө 100 барак турат. Ар бир
10 секундда 10 баракты санаса болот. 80
баракты санаш үчүн канча убакыт керек?

20 секунд

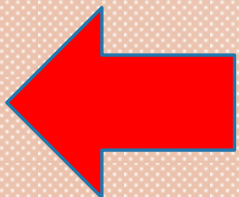




ЛОГИКАЛЫК СУРОО №2

Квадрат формасындагы столдун бир бурчун аралап салышты. Столдун канча бурчу калды?

Беш

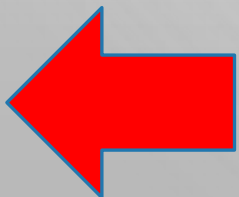




ЛОГИКАЛЫК СУРОО №3

Үч ат 3км/саат ылдамдык менен чуркап келишсе, анда ар бир ат канча км/саат менен чуркап келген?

3км/саат



;

№1

Теңдемени
чыгаргыла
 $55 - (x - 15) = 30$

№2

Бөлчөктөрдү
кемиткиле

$$\frac{8}{39} - \frac{1}{26} =$$

№3

20 % ти 5 ке
барабар
• болгон санды
тап

№4

Квадраттын
аянты 36 см^2
болсо,
периметрин тап

;

№1
Теңдемени
чыгаргыла
 $55 - (x - 15) = 30$



№2
Бөлчөктөрдү
кемиткиле
 $\frac{8}{39} - \frac{1}{26} =$

№3
20 % ти 5 ке
барабар
• болгон санды
тап



№4
Квадраттын
аянты 36 см^2
болсо,
периметрин тап

№1

Теңдемени
чыгаргыла
 $55 - (x - 15) = 30$

№2

Бөлчөктөрдү
кемиткиле
 $\frac{8}{39} - \frac{1}{26} =$

№4

Квадраттын
аянты 36 см^2
болсо,
периметрин тап

20 % ти 5 ке
барабар
• болгон санды
тап

№1
Теңдемени
чыгаргыла
 $55 - (x - 15) = 30$



№2
Бөлчөктөрдү
кемиткиле
 $\frac{8}{39} - \frac{1}{26} =$

№3
20 % ти 5 ке
барабар
• болгон санды
тап



№4
Квадраттын
аянты 36 см^2
болсо,
периметрин тап

Текшерелиз

№1

Жообу: $x=40$

№2

Жообу: $\frac{1}{6}$

№3

- Жообу: 25

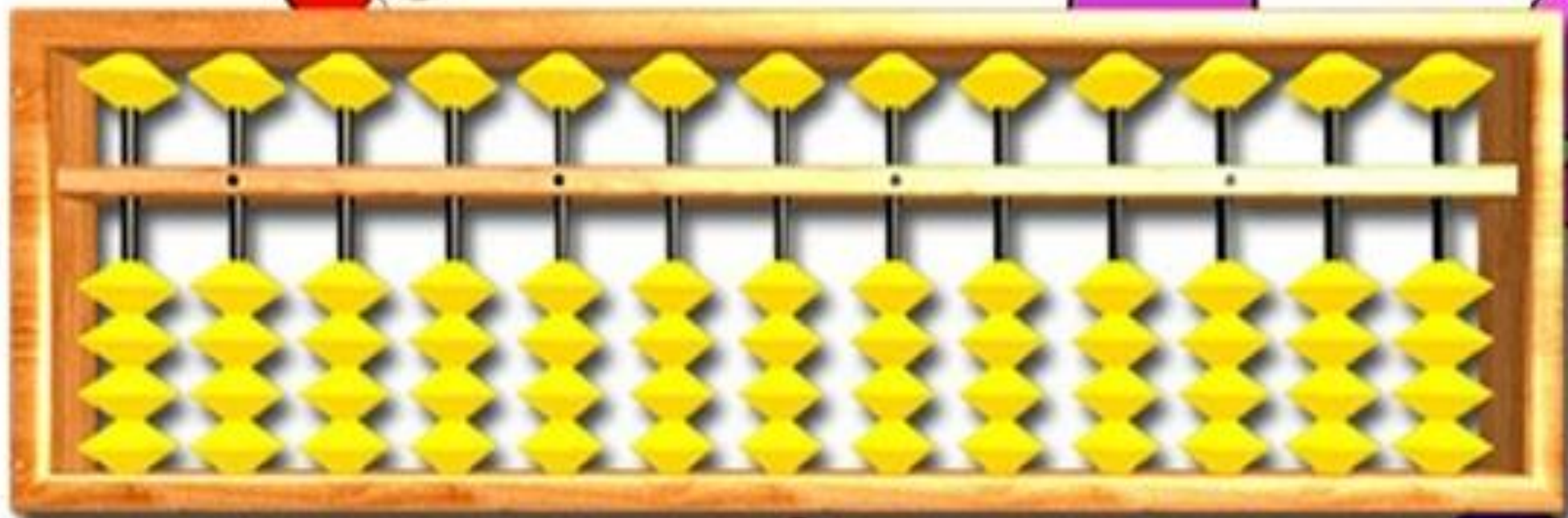
№4

Жообу: $P=24$ см

7

2

1

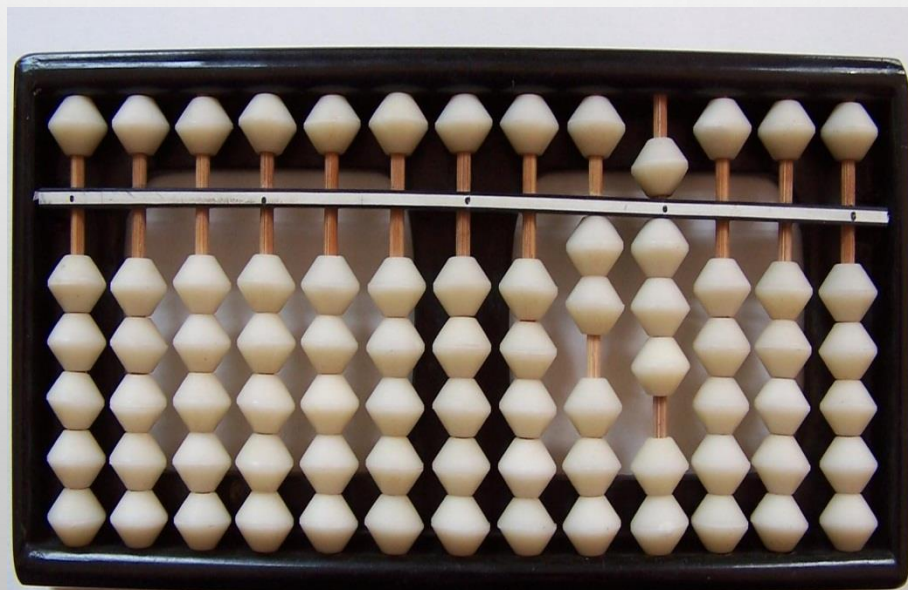
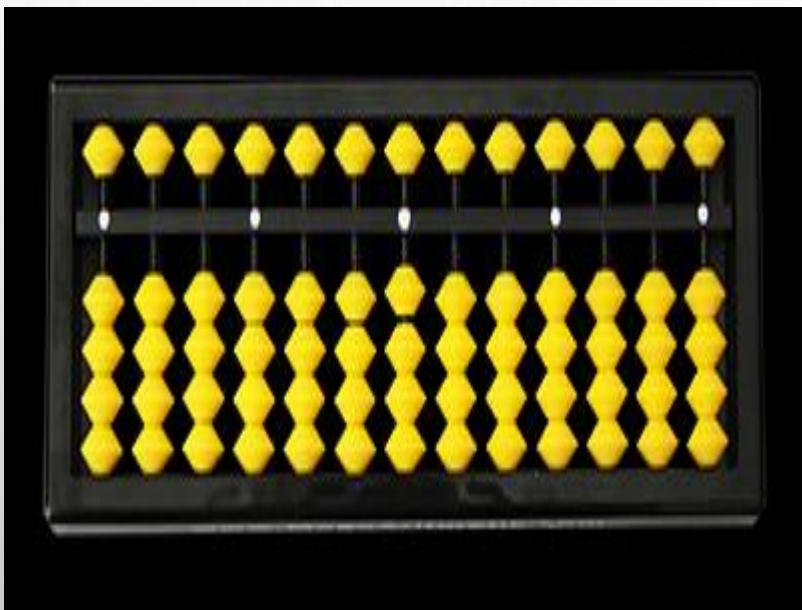


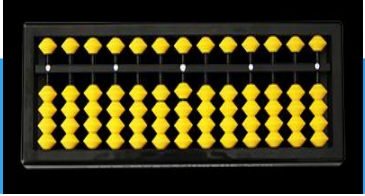
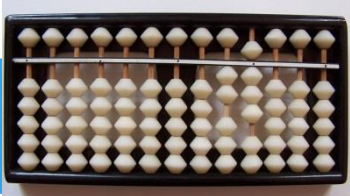
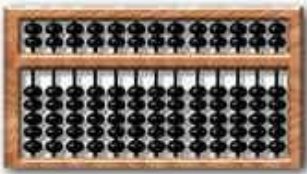
9

4

5

3



27		38		79	
-16		-16		-75	
+32		+51		+45	
-12		-61		-39	
-21		-11		+21	
+36		+52		+52	
-21		+16		-73	
=	25	=	69	=	10

