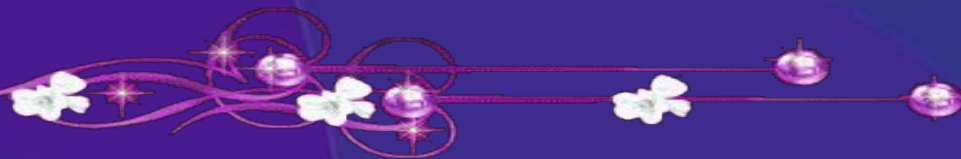


Оза шауып бәйге алсан,  
жарқын болар болашақ,

# Мақсаты

*Оқушылардың білімге деген құштарлығын арттыру,  
қызықтыру арқылы білімін тереңдету,  
математикалық ой-өрісін кеңейту,  
іздену қабілеттерін дамыту, өмірде кездесетін  
қиыншылықтарды оқушының өзі шеше білуіне  
ықпал жасау, өз күшіне сенімін арттыру*



# *Кезеңдері:*

- 1. Тағысу сәті (аты, ұраны);*
- 2. «Көп ойлан, сөз ойла!» (Сергіту сәті)*
- 3. 7 жұмбақ*
- 4. Жалғасын тап*
- 5. Формулалар сайысы*
- 6. Жорға*
- 7. Капитандар сайысы*



# Таншысу сәті

*Ойын-толқын, жатқандай асып, тасып,  
Біреу мығым, біреулер шалыс басып.  
Бұл ойыннан өтеді ғұлама ойлар,  
Жеңсең де, жеңілсең де қалма жасып.*

Көп ойлан, сөз ойла!



gifzona.com

gifzona.com

gifzona.com

gifzona.com



**Қ**

**Д**

**Ө**

Сізге сұрақ қойылады. Сол сұраққа қолыңыздағы әріптен басталатын сөзбен жауап қайтаруыңыз керек.

**Б**

**С**

**А**



**«Математиканы көршіңе қарап  
оқуға болмайды.»**

**К.Нивей**

# ЖЕТІ ЖҰМБАҚ





*I топ*

*Үлкені бөліп нәрсені,*

*Кішісі алады үлесін.*

*Айырылмай бірге жүрген соң,*

*Екеуіне қойылған бір есім.*

*Бөлетін, алатын екеудің*

*Есімін сен де білесің.*

*Алдыңнан шығып күн сайын*

*Жиі кездесіп жүресің.*

*I топ*

*Үлкені бөліп нәрсені,*

*Кішісі алады үлесін.*

*Айырылмай бірге жүрген соң,*

*Екеуіне қойылған бір есім.*

*Бөлетін, алатын екеудің*

*Есімін сен де білесің.*

*Алдыңнан шығып күн сайын*

*Жиі кездесіп жүресің.*

Бөлшек. Дұрыс бөлшек.

## *II топ*

*Тоғыз тоңқылдақ, бір шіңкілдек.  
Шіңкілдек жүр шіңкілдеп.  
Сенімен бірге жүрем деп.  
Әр тоңқылдаққа діңкілдеп,  
Тоңқылдақ жүр күңкілдеп.*

## *II топ*

*Тоғыз тоңқылдақ, бір шіңкілдек.  
Шіңкілдек жүр шіңкілдеп.  
Сенімен бірге жүрем деп.  
Әр тоңқылдаққа діңкілдеп,  
Тоңқылдақ жүр күңкілдеп.*

Цифрлар.

*III топ*

*Ол оқушы құралы,  
Қатеңді түзеп тұрады.*

*Ол оқушы құралы,  
Қатеңді түзеп тұрады.*

Өшіргіш

*I топ*

*Дүниеге тұмсықсыз-ақ келеді,  
Дегенменен тұмсығынан өледі.*

*I топ*

*Дүниеге тұмсықсыз-ақ келеді,  
Дегенменен тұмсығынан өледі.*

Қарындаш



## *II топ*

*Он екі ақ парақ-  
Он екі ақ қанат,  
Жауабы әсем-ақ,  
Сызылған тақталап.*

## *II топ*

*Он екі ақ парақ-  
Он екі ақ қанат,  
Жауабы әсем-ақ,  
Сызылған тақталап.*

Дәптер

*III топ*

*Апалы-сіңлілі келеді,  
Біріне-бірі ереді*

*III топ*

*Апалы-сіңлілі келеді,  
Біріне-бірі ереді*

Екі аяқ

*Ойланайық азырақ,  
Уақытыңды үнемдеп.  
Кім шығады кәнеки,  
Жалғасын мен білем деп*



*Мақал-мәтел қазағымның мұрасы,  
Мақал білген қазағымның баласы  
Мақал айтып жарысады ж  
Қай топ мақал-мәтел  
Біледі екен өте көп?*



I топ

*Білгенің бір тоғыз, ...*

*Бір кісі қазған құдықтан, ...*



I топ

**Білгенің бір тоғыз, (білмегенің  
тоқсан тоғыз).**

*Бір кісі қазған құдықтан, (мың  
кісі су ішер).*





*II топ*

**Жеті жұрттың тілін біл, ...**

**Арсызға ... күн мейрам.**



## *II топ*

**Жеті жұрттың тілін біл, (жеті түрлі білім біл).**

**Арсызға(алты) күн мейрам.**



*III топ*

**Досыңды үш күн сынама, ...**

***Бірдің кесірі ...***



# *III топ*

**Досыңды үш күн сынама, (үш жыл сына).**

***Бірдің кесірі (мыңға тиер).***



*I топ*

***Өтіріктің құйрығы ...***

**Бір елі ауызға, ...**



*I топ*

***Өтіріктің құйрығы (бір-ақ тұтам).***

**Бір елі ауызға, (екі елі қақпақ).**



*II топ*

*Ердің құны ...*

*Ер егіз, ...*

*Дос егіз, ...*



## *II топ*

*Ердің құны (жүз жылқы).*

*Ер егіз, (еңбек жалғыз).*

*Дос егіз, (дұшпан сегіз).*





*III топ*

*Отыз тістен шыққан сөз, ...*

*Алты қарсақ ... болмас..*

*Бір күн дәм татқанға, ...*



## *III топ*

*Отыз тістен шыққан сөз, (отыз  
рулы елге жайылар).*

*Алпы қарсақ (ат) болмас.*

*Бір күн дәм татқанға,  
(қырық күн сәлем бер).*





**«Миға май сияқты жиналған  
білім қымбат емес, ойланып  
қимылға түскен білім қымбат.»**

*/ Герберт Спенсер./*

# Формулалар сайысы

## I TOII

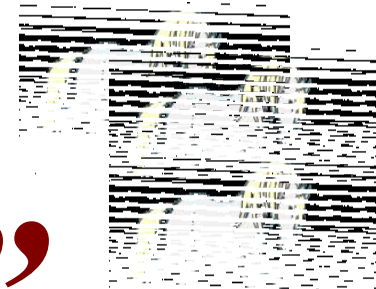
- $a^3 + b^3 = (a + b)(a^2 - ab + b^2)$
- $a^3 - b^3 = (a - b)(a^2 + ab + b^2)$
- $\sin 2\alpha = 2 \sin \alpha \cdot \cos \alpha$
- $(a + b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$
- $(a - b)^2 = a^2 - 2ab + b^2$
- *S* тік төртбұрыш  $= ab$

## II TOII

- $(x^n)' = n \cdot x^{n-1}$
- $\int x^n dx = \frac{x^{n+1}}{n+1} + C$
- *Страпеция* =  $\frac{a+b}{2} \cdot h$
- *V призма* =  $S \cdot H$
- *V пирамида* =  $\frac{1}{3} S \cdot H$
- *S цилиндр* =  $2\pi R(R + h)$

## III ΤΟΠ

- $a^2 - b^2 = (a + b)(a - b)$
- $\cos 2\alpha = \cos^2 \alpha - \sin^2 \alpha$
- $V$  *тік параллелепипеда* =  $abc$
- $S$  *квадрат* =  $a^2$
- $S$  *конус* =  $\pi R(l + R)$
- $S$  *параллелограмм* =  $ah$



# “Жорға”





# Таңдамалы сұрақтар

Ұлы  
математиктер

10

20

30

40

50

ҰБТ есептері

10

20

30

40

50

Логикалық  
есептер

10

20

30

40

50

Сурет  
сұрақтары

10

20

30

40

50

Қызық бөлме

10

20

30

40

50



Өзіңіз білетін қазақтың үш  
математигін атап беріңіз?  
(үшеуге толмасын ұпай берілмейді)



**Аужан Сақабеков**

**Асан Дабысұлы**

**Асқар Серкұлұлы Жұмаділдаев**

**Бақытжан Тұрсынұлы Жұмағұлов**

**Жәутіков Орымбек Ахметбекұлы**

**Нұрлан Темірғалиұлы**

**Аманов Төлеубай Ыдырысұлы**

**Мұқтарбай Өтелбаев**



Әлемдегі 7 қиын есептің бірін  
шешкен қазақ математигі  
кім?



# Мұқтарбай Өтелбаев



**Мұқтарбай Өтелбаев** (1942 жылы туылған, Қордай ауданы Қаракемер ауылы) – ғалым.

Профессор Өтелбаев Л.Н. Гумилев атындағы Еуразиялық ұлттық университет жанындағы Мәскеу мемлекеттік университеті филиалы директорының орынбасары



**ҰЯЛЫ ТЕЛЕФОН МҮЛДЕ  
ҰСТАМАЙТЫН, КИНО,  
СЕРИАЛ КӨРМЕЙТІН ЖАЛҒЫЗ  
ҚАЗАҚ МАТЕМАТИГІ?**



# АСҚАР ЖҰМАДІЛДАЕВ



# 1. Ең алғашқы әйел математик







Софья  
Васильевна  
Ковалевская  
1850 жылы 3  
қаңтарда Мәскеу  
қаласында  
дүниеге келген.



Бұл кім?



# Жәутіков Орымбек Ахметбекұлы



Теңдеуді шешіңіз:

$$2y + 8y^3 = 0$$

A)  $-2; 0; 2$

B)  $0; 2$

C)  $-2; 2$

 D)  $0$

E)  $4$



120 – дан 30% табыңыз

A) 47

 B) 36

C) 59

Д) 24

E) 66



## 2. Функцияның туындысын табыңыз:

$$f(x) = \frac{2 - 3x}{x}$$

A)  $3x$

➔ B)  $-\frac{2}{x^2}$

Ñ)  $-3$

Ä)  $\frac{2}{x^2}$

E)  $-\frac{6x + 2}{x^2}$



**Түбірді табыңыз:**

$$\sqrt[3]{\frac{125a^6b^9}{0,027c^3}}$$

- ➔ A)  $\frac{5a^2b^3}{0,3c}$
- B)  $\frac{a^2b^2}{c}$
- C)  $\frac{5a^2b^6}{0,3c}$
- Ä)  $5a^2b^3$
- E)  $0,15a^2b^3c$



$$5. (6 - \sqrt{35})^x + (6 + \sqrt{35})^x = 142$$

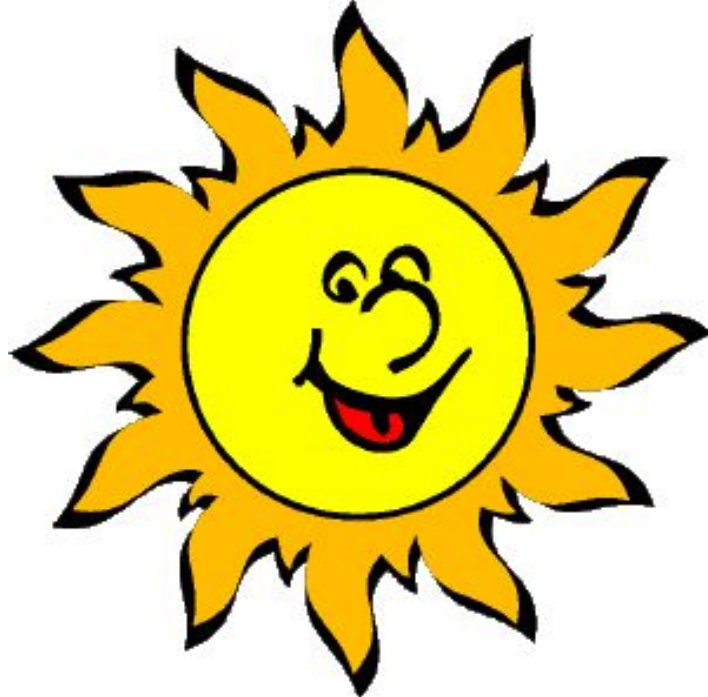


-2; 2

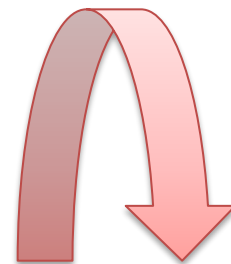


Бұтақта 50 қияр бар.  
Бір бұтақта 5 қиярдан  
өсіп тұр. Екі бұтақта  
қанша қияр өсіп тұр.





Бұтақта қияр өспейді

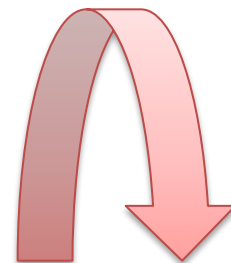




*Бірінші баланың әкесі ұлына  
150 теңге, ал екінші әке баласына  
50 теңге берді. Екі бала  
қолдарындағы ақшаны қосса , 150  
теңге ғана болып шықты.  
Неліктен?*



*(ата, дже, немере)*



Мектеп - бақшаға 300 кг жемістер әкелінді. Алма мен алмұрт 230 кг, алма мен апельсин 200 кг. Мектеп – бақшаға әрқайсысынан неше кг әкелінді?



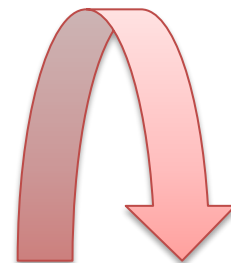
$$300 \text{ кг} - 230 \text{ кг} = 70 \text{ кг}$$

(апельсин)

$$200 \text{ кг} - 70 \text{ кг} = 130 \text{ кг (алма)}$$

$$300 \text{ кг} - 200 \text{ кг} = 100 \text{ кг}$$

(алмұрт)

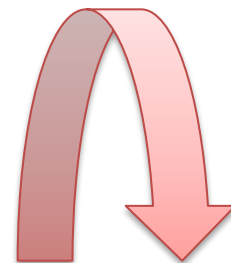


6. Ұлу ағаштың басына шығуға күніне 5 м жоғары көтеріледі де, түнде 3 м сырғанап төмен түседі. Ағаштың биіктігі 25 м болса, ұлу ағаштың басына неше күнде жетеді?





Ұлу тәулігіне 2 метрге ( $5-3=2$ ) көтеріледі. 9 тәулікте 18 м, 10 – тәулікте  $18+5-3=20$  метрге, ал 11 күні кешке  $20+5=25$  метрге көтеріледі.

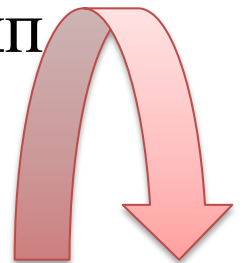


## *Абай жұмбағы:*

Алла мықты жаратқан сегіз батыр,  
Баяғыдан соғысып әлі жатыр.  
Кезек-кезек жығысып, жатып тұрып,  
Кім жығары белгісіз түбінде ақыр.

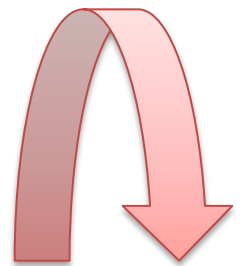
## *Абай жұмбағының шешімі:*

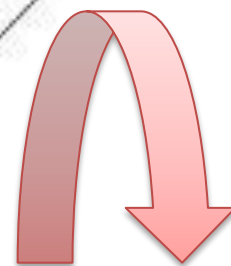
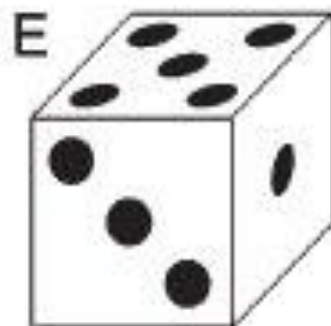
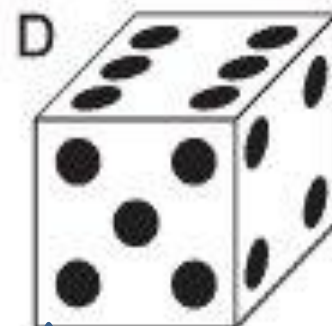
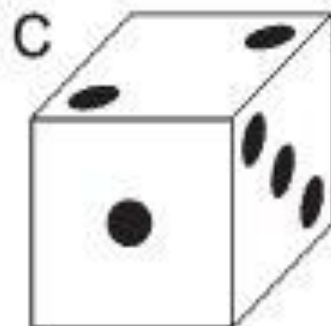
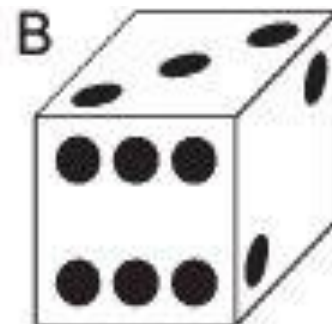
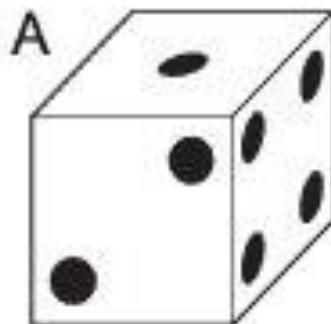
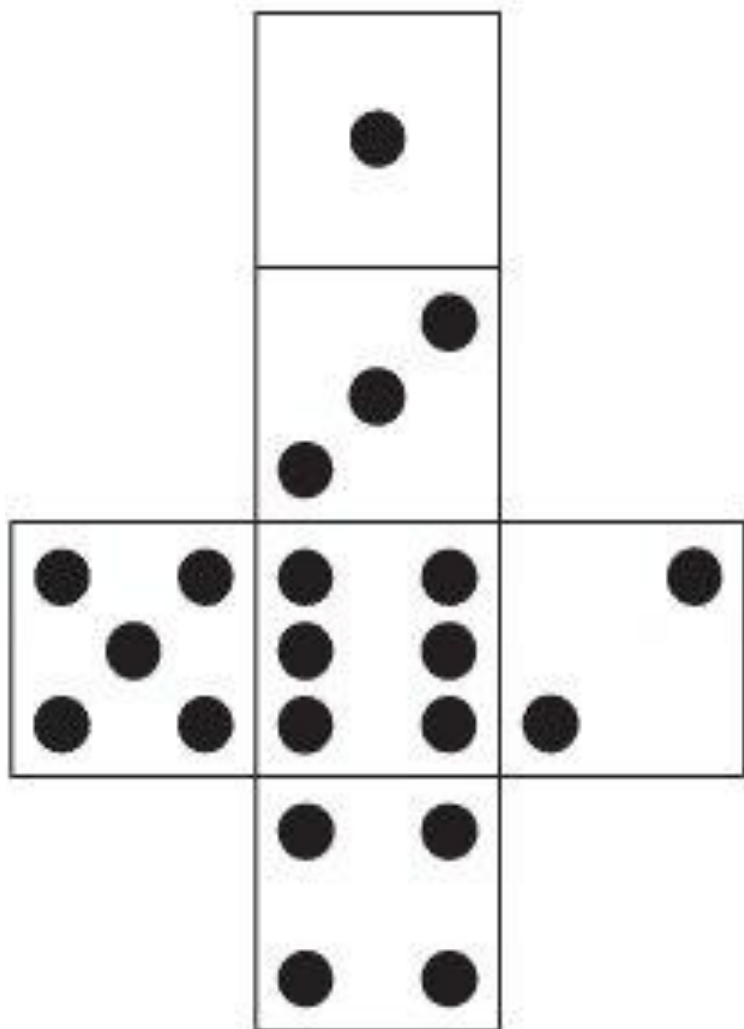
Мұны тапсам ойланап, ақыл деңіз,  
Таба алмасам, ақылды болар неміз?  
Қыс пенен жаз, күн мен түн, тақ пенен жұп  
Жақсылық пен жамандық – болды сегіз.



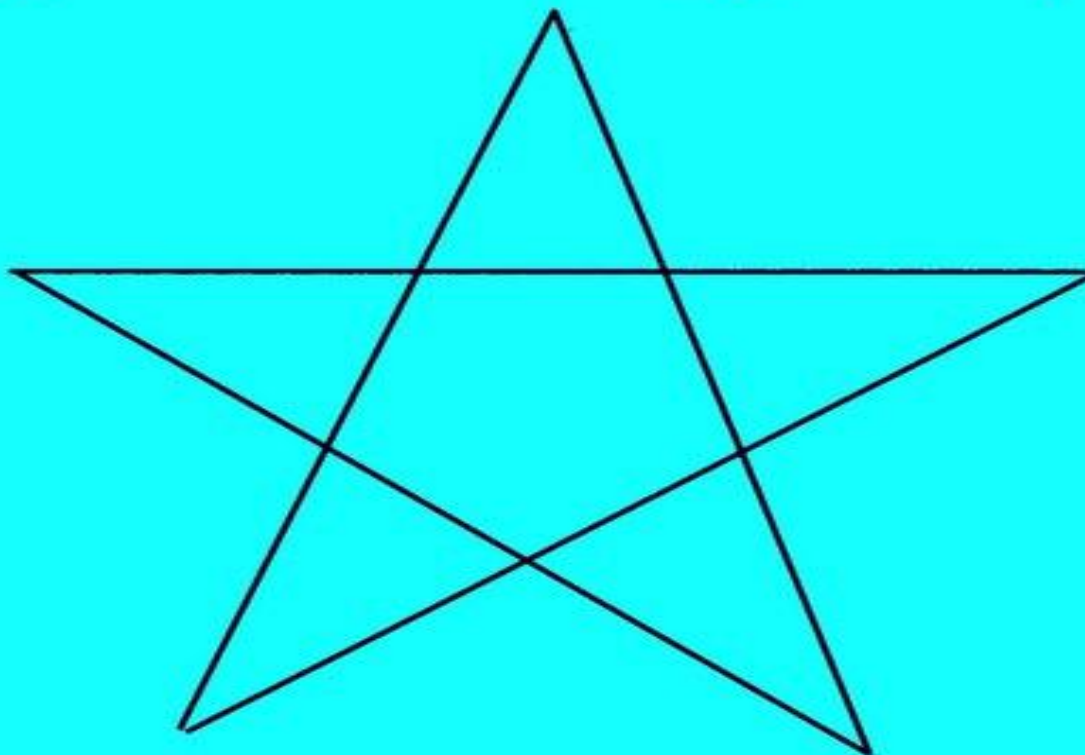
Суретте неше жануар бар?

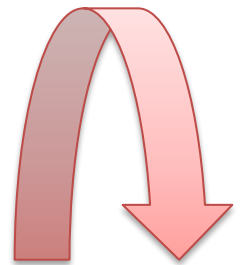
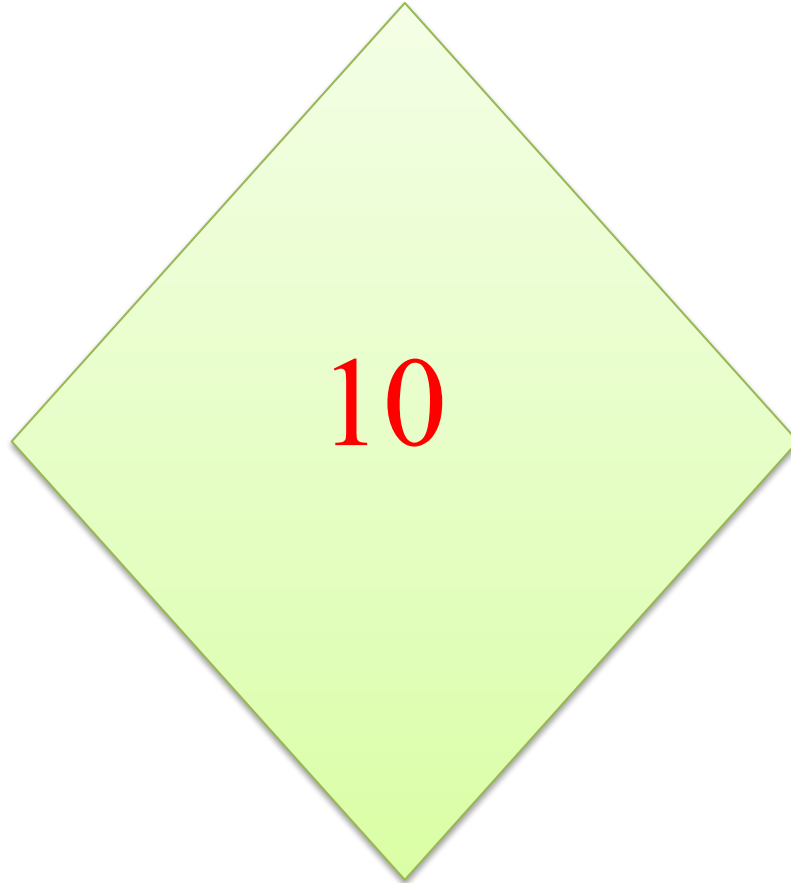






Суретте неше үшбұрыш бар?!





# Қоян, мысық, иттің салмағы қандай?

BASTAU  
BILIM





$$x+y=10$$

$$x+z=20$$

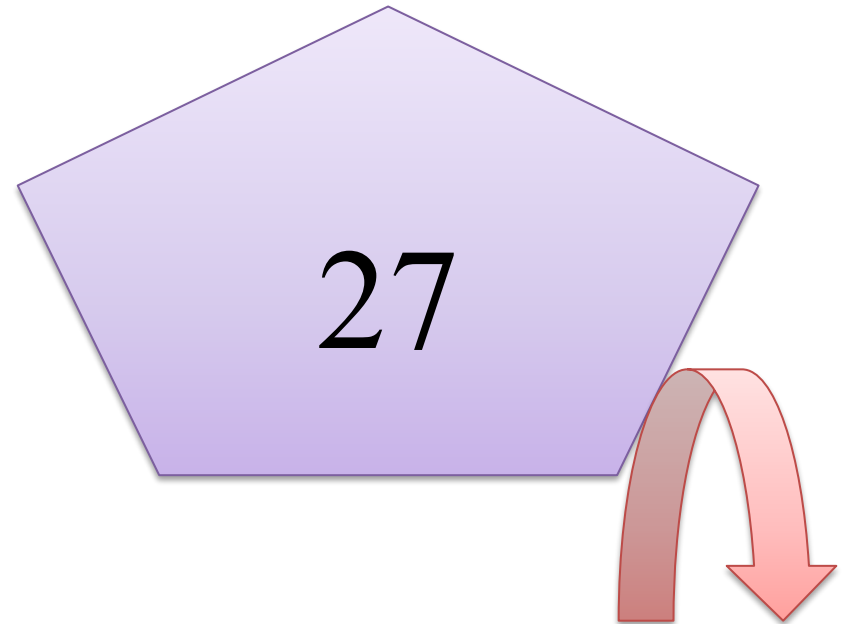
$$y+z=24$$

---

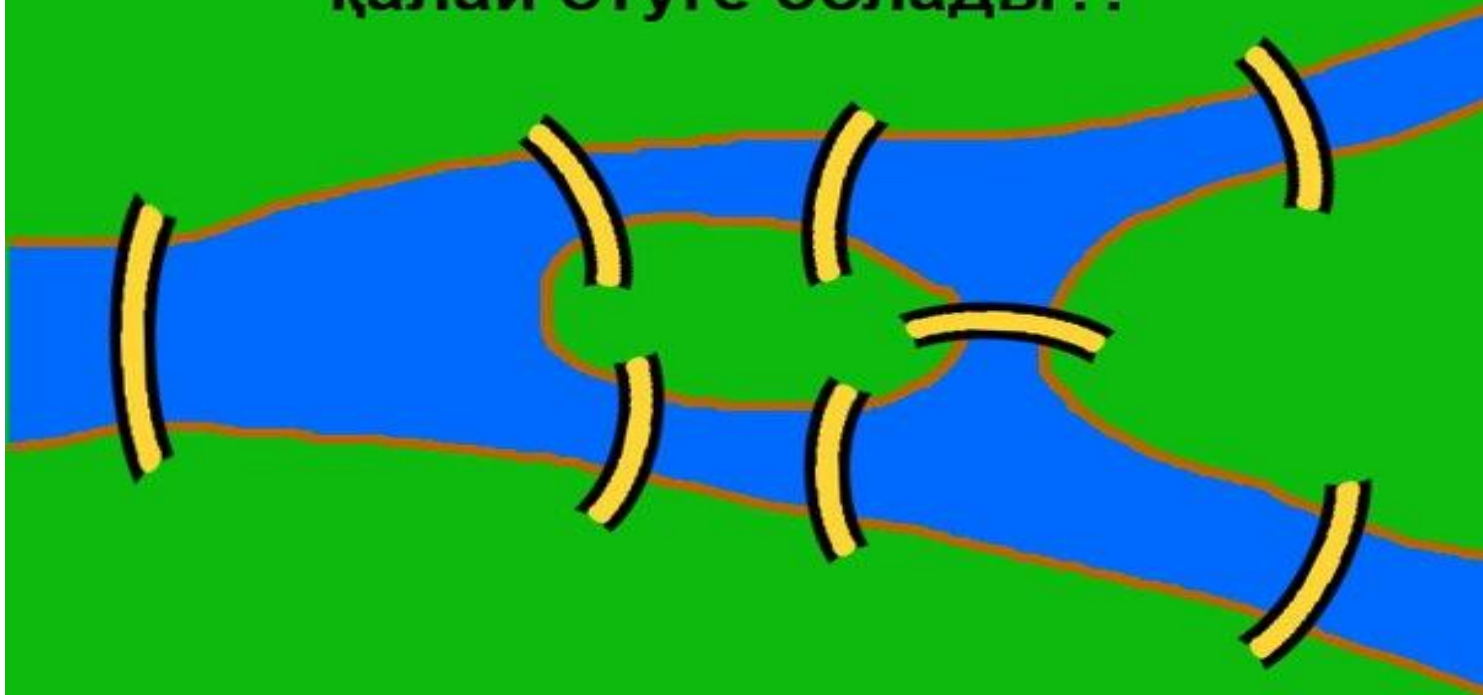
$$2x+2y+2z=54$$

$$x+y+z=27$$

$$x+y+z=?$$

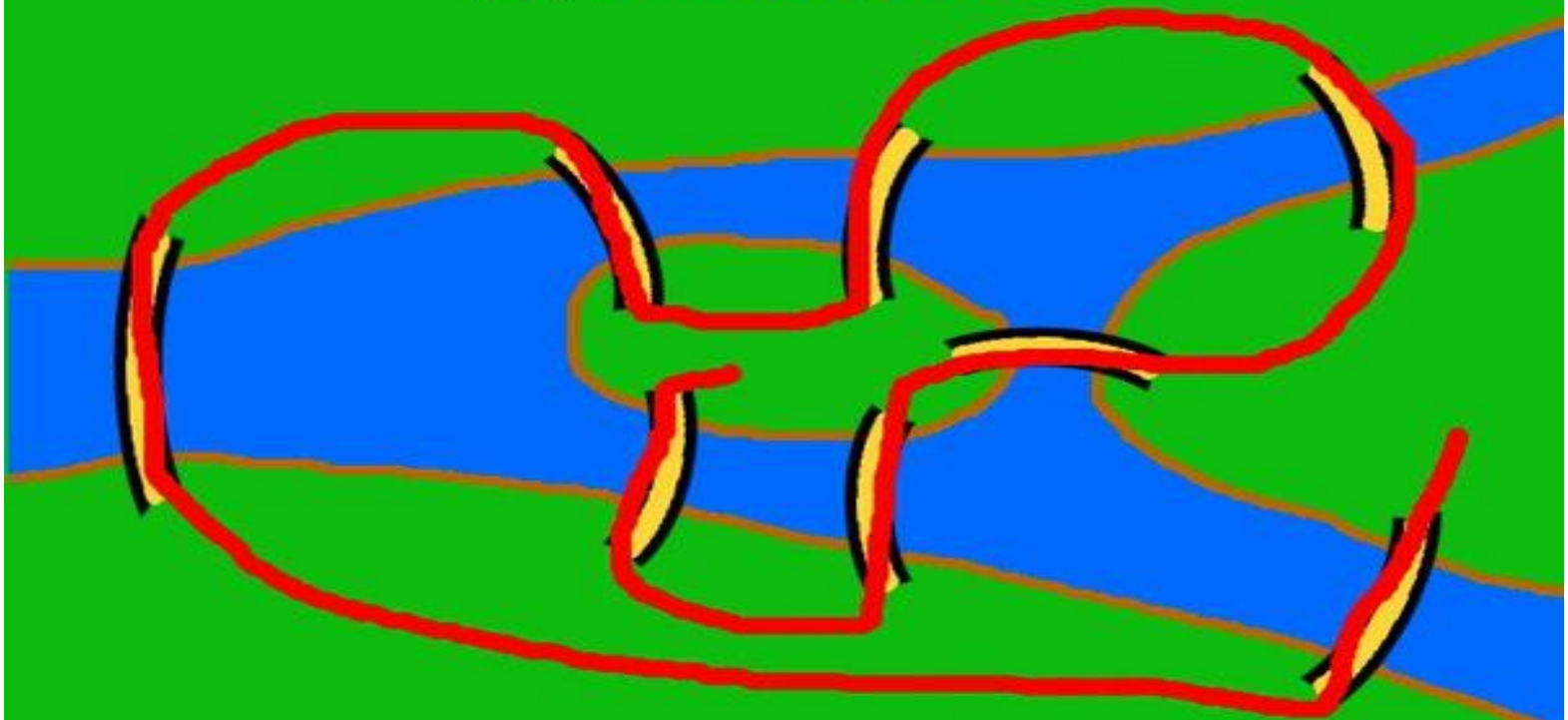


Бір көпірді екі рет жүріп  
өтпестен барлық көпірден  
қалай өтуге болады?!



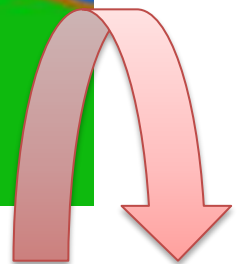
BASTAU  
BILIM

Дұрыс жауабы:



[vk.com/bastaubilim](https://vk.com/bastaubilim)

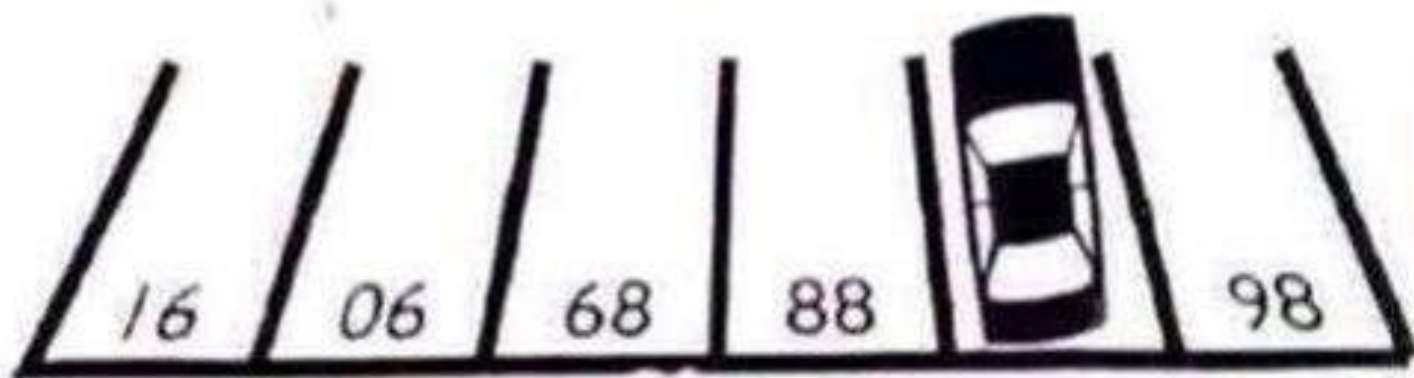
<http://bastaubilim.kz>



# 香港小学一年级学生入学考试题

2013-11-28 关注即可做题-> 易哈佛

Hong Kong Elementary School First Grade Student Admissions Test Question

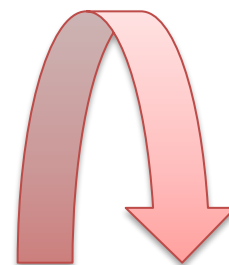


香港小学入学考试题: 21题 Hong Kong Elementary School Admissions Test Question: #21

What parking spot # is the car parked in?  
请问汽车停的是几号车位?

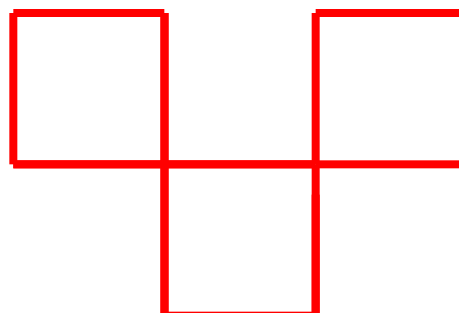
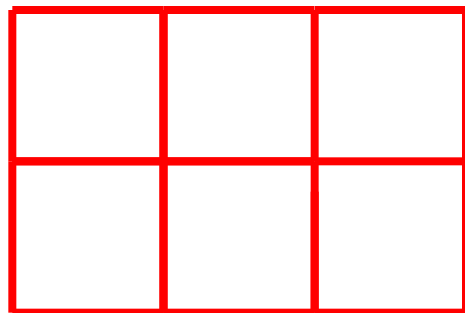
请在20秒内完成回答 Please answer within 20 seconds. @微博搞笑排行榜

87

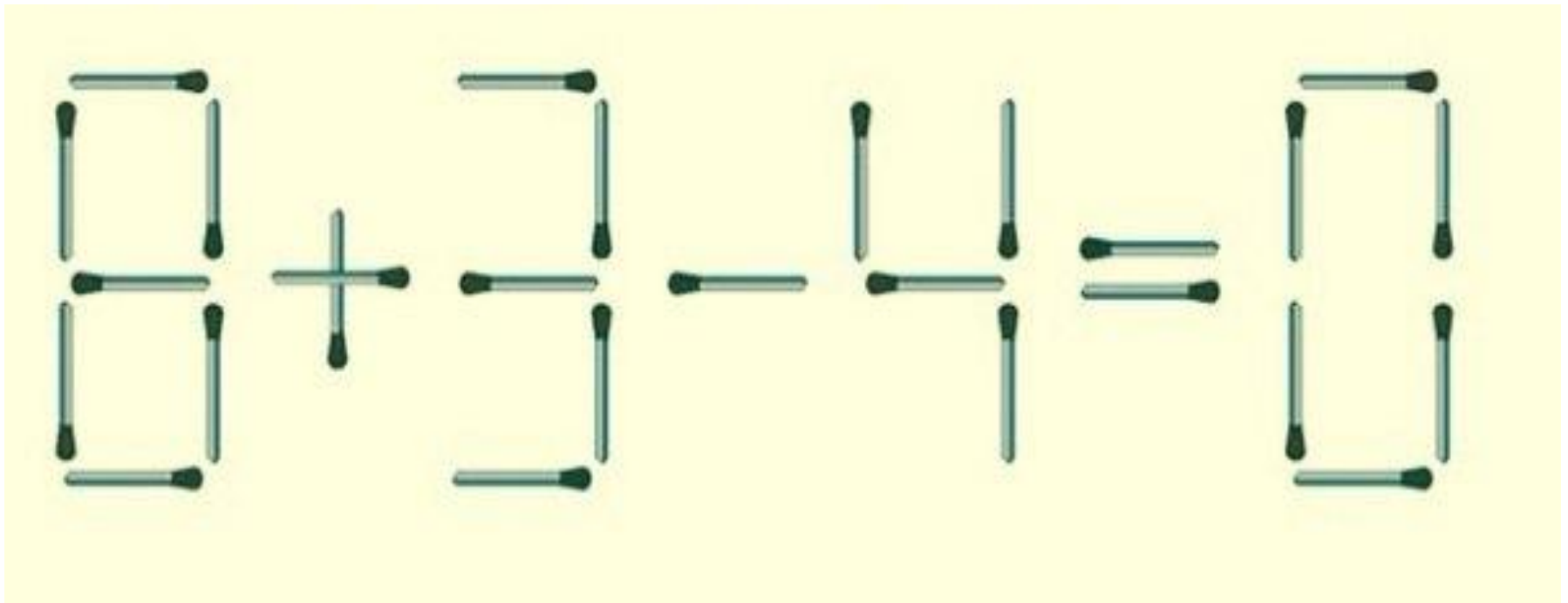


1. Шырпыдан құралған

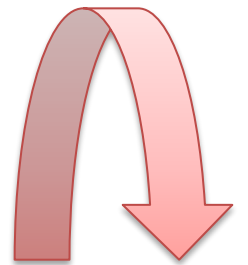
6 шаршыдан 5 шырпыны алып тастап, дәл осындай өшемдегі 3 шаршы қалдыру керек.



1 ғана сіріңкені жылжыту арқылы  
жауапты қанағаттандырыңыз,

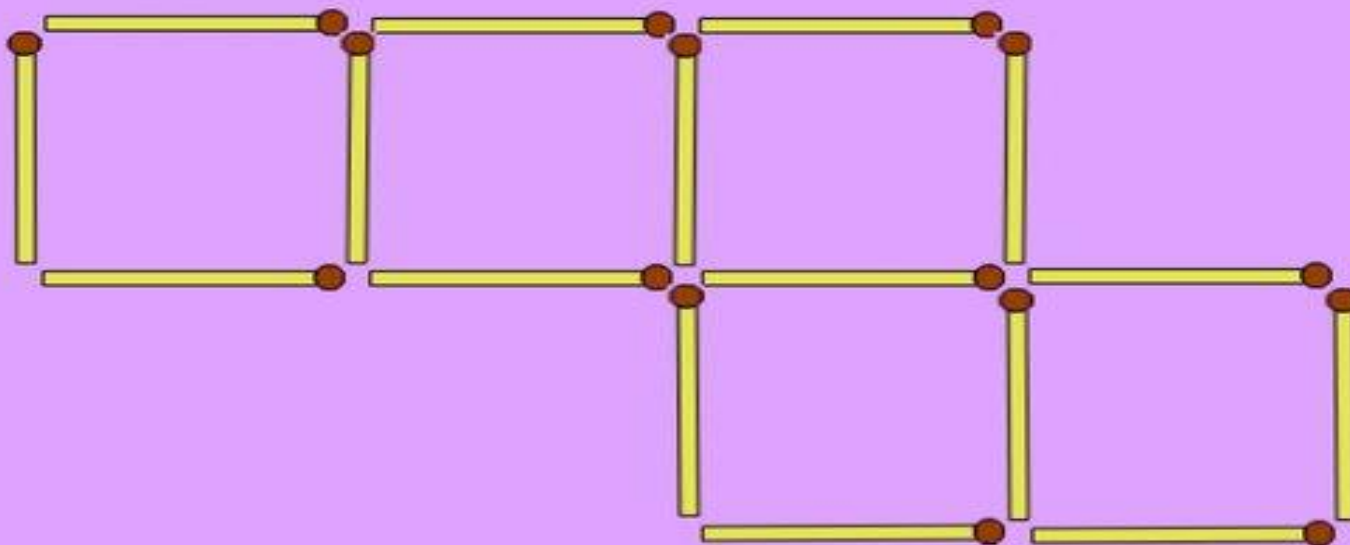


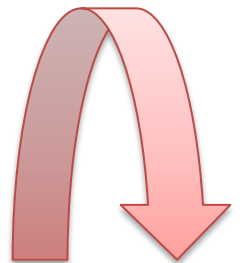
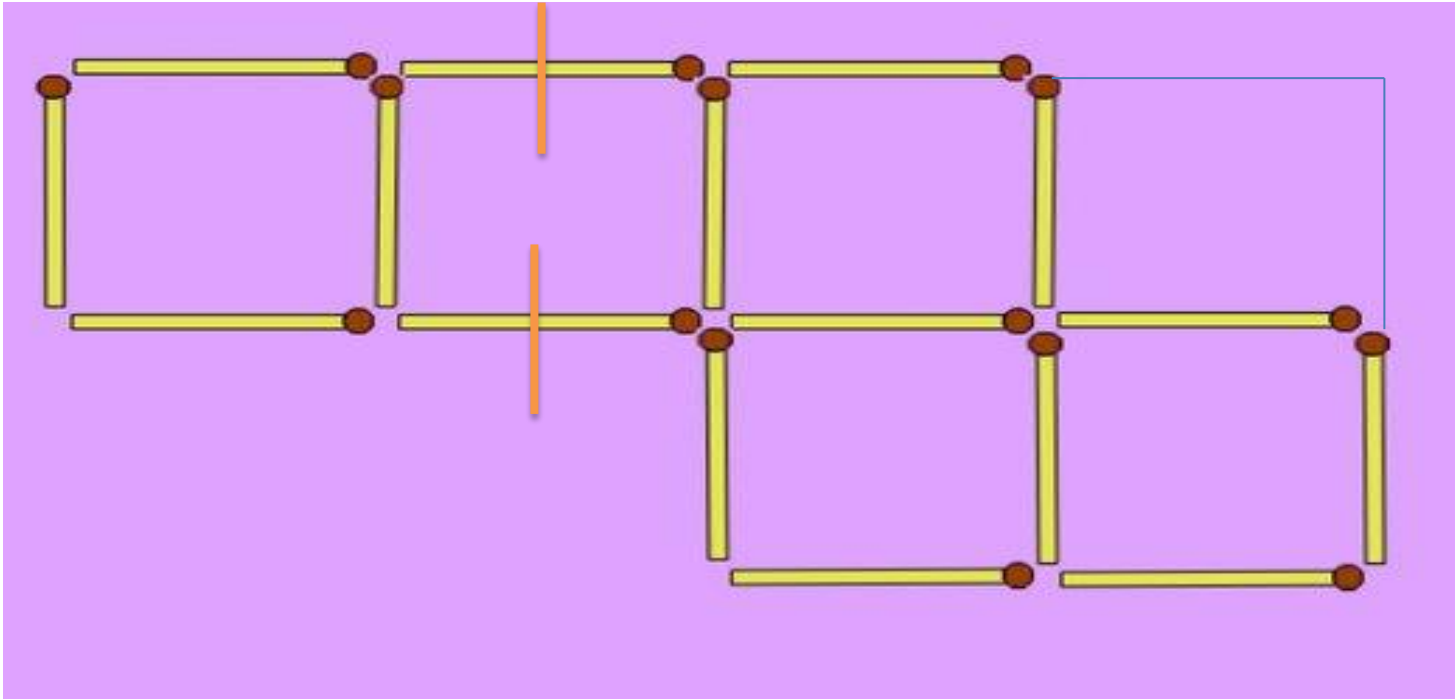
$$8+3-11=0$$





**6 квадрат пайда болатындай етіп  
2 таяқшаның орнын ауыстырыңыз**







## 5. Цифрограмма «Компьютер»

Төмендегі цифрлардың тілін тауып,  
сөйлеткенде ежелгі грек ойшылы әрі математигі  
Пифагордың сандар туралы айтқан тұжырымын  
оқуға болады.

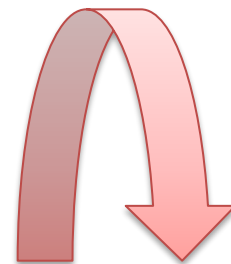
А Ә Б В Г Ғ Д Е Е Ж З И Й К Қ Л М Н Ң О Ө



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21

П Р С Т У Ү Ү Ф Х Һ Ц Ч Ш Щ Ъ Ы І Ь Э Ю Я

22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42

«Бар болмыстың бастамасы -  
сан»





**Математиканы білмейсің,  
дұрыс өмір сүрмейсің!**



# Капитандар сайысы



## I топ

1. Төрт амалдарды ата
2. Теңқабырғалы төртбұрыш қалай аталады?
3. Үшбұрыштың периметрі?
4. Тең қабырғалы үшбұрыштың қабырғасы 5 см, периметрі қанша?
5.  $0,5+0,9$  ?
6. Глобус қандай фигураны елестетеді?
7.  $65 \times 65$

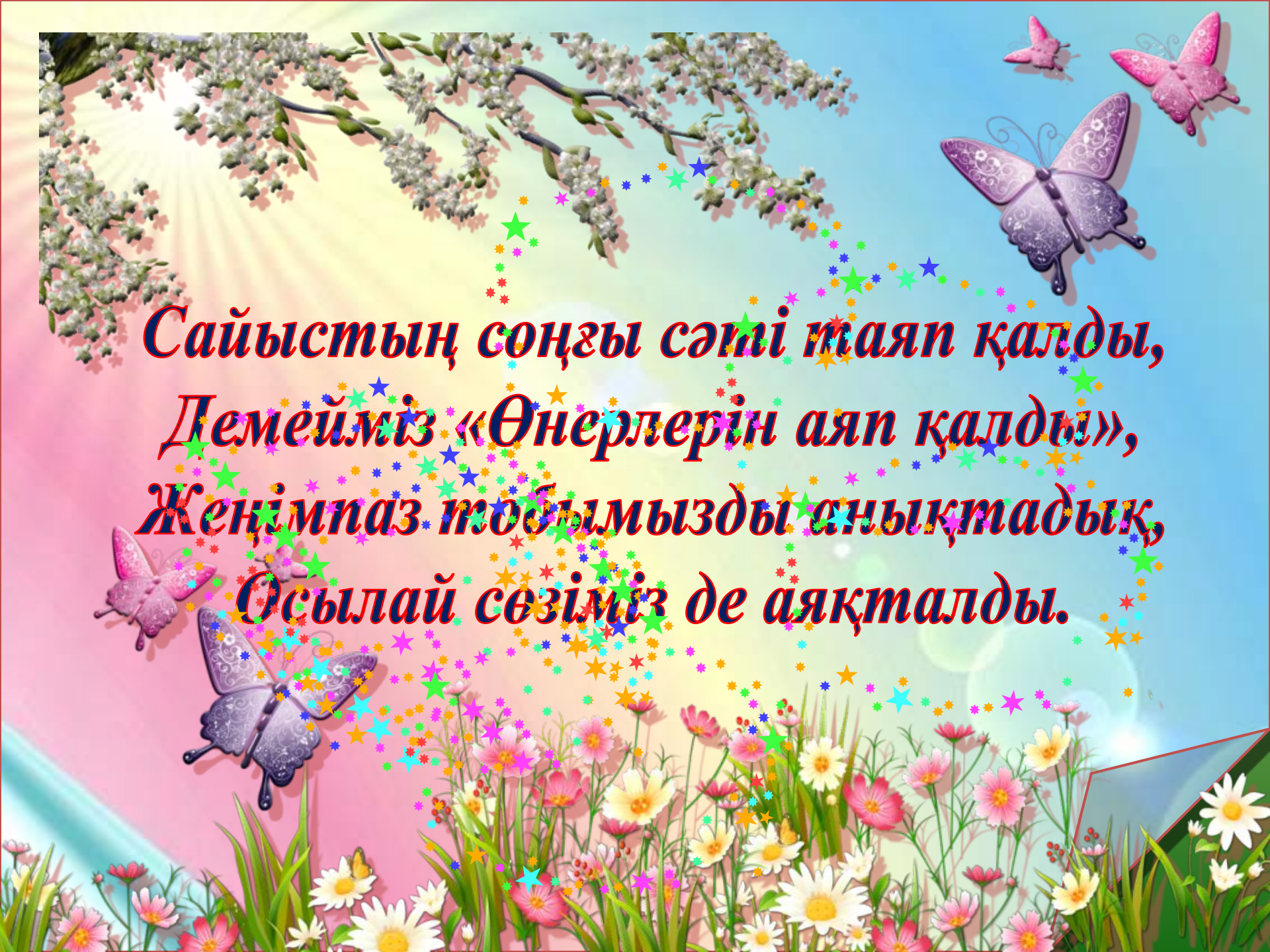


## II топ

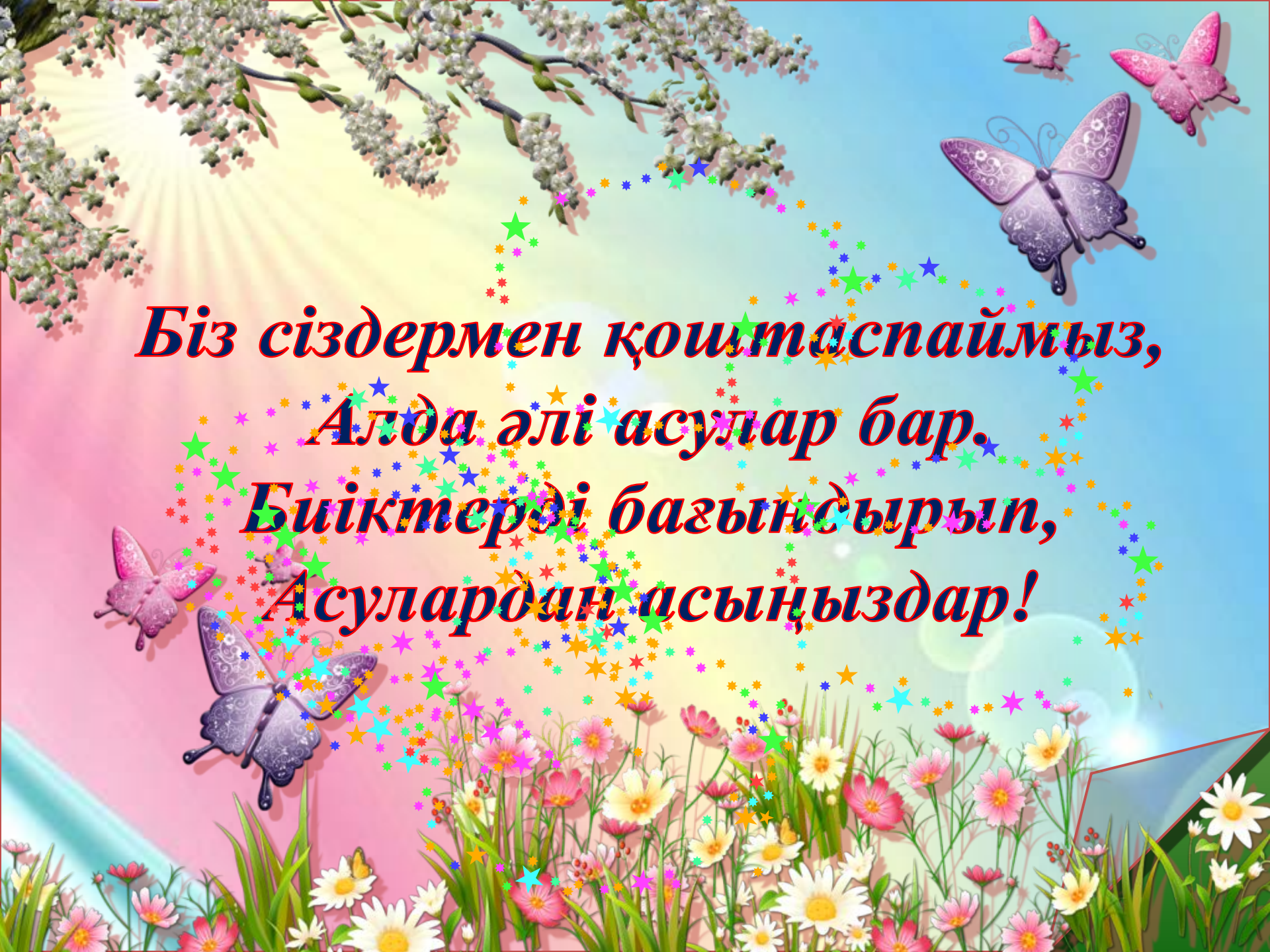
1. Бөлшектің түрелін ата?
2. Түзудің екі нүктемен шектелген бөлімі қалай аталады?
3. Шаршының қабырғасы 6 м болса, оның ауданы неге тең болады ?
4. Шаманың төрттен бір бөлігі
5.  $0,6+0,7$  ?
6.  $75 \times 75$
7. Бұрышты өлшейтін құрал

### III топ

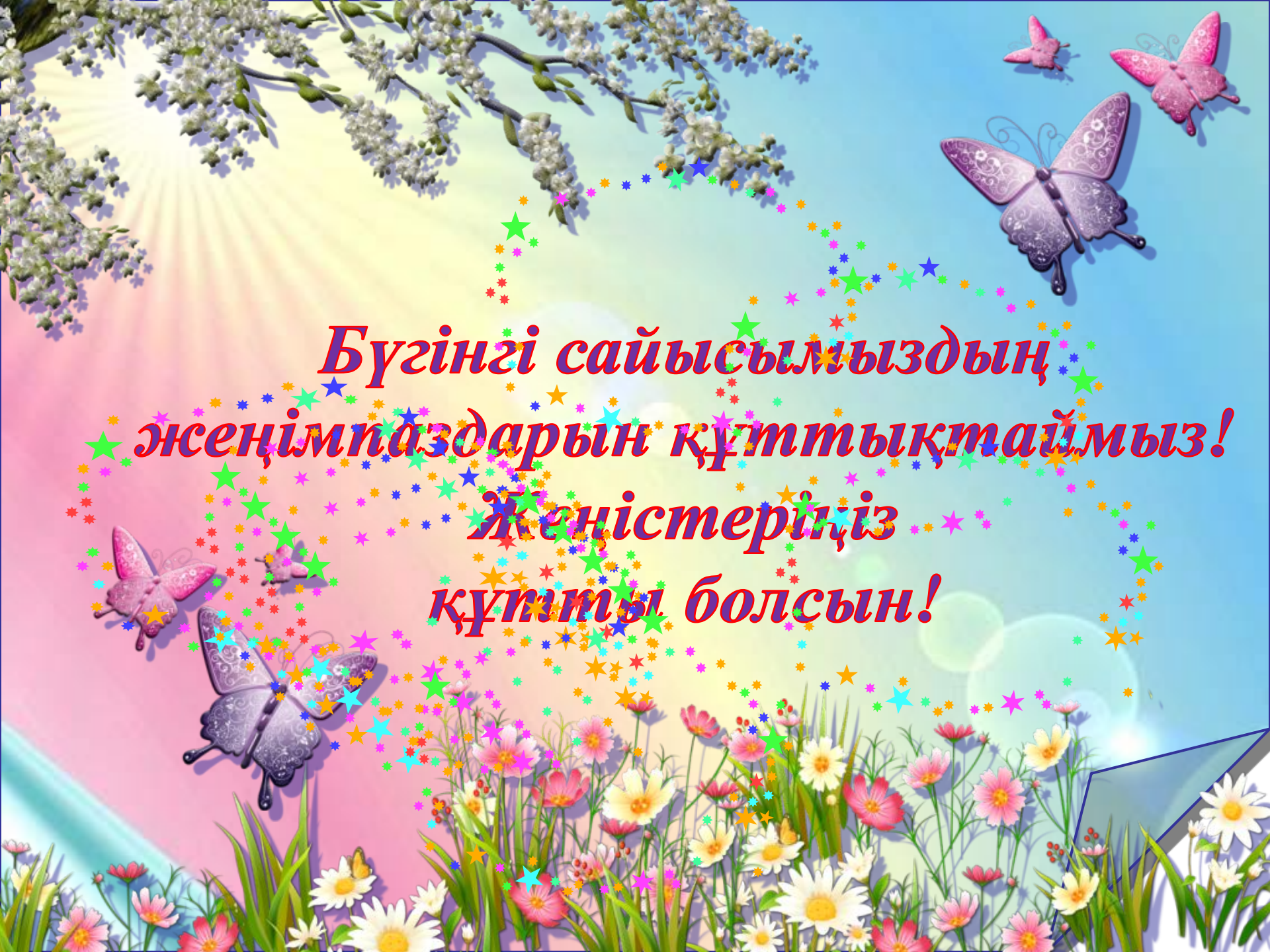
1. Геометрия салалары
2. Шаманың жүзден бір бөлігі
3. Тең бүйірлі үшбұрыштың бір бүйір қабырғасы 3 см болса, екінші бүйір қабырғасы нешеге тең ?
4.  $0,8 + 0,9$
5.  $55 \times 55$
6. Ұзындықты өлшейтін құрал
7. Тік төртбұрыштың ұзындығы 4 см, ал ені 5 см болса, оның ауданы қанша



*Сайыстың соңғы сәті таяп қалды,  
Демейміз «Өнерлерін аяп қалды»,  
Жеңімпаз тобымызды анықтадық,  
Осылай сөзіміз де аяқталды.*



***Біз сіздермен қоштаспаймыз,  
Алда әлі асулар бар.  
Биіктерді бағындырып,  
Асулардан асыңыздар!***



*Бүгінгі сайысымыздың  
жеңімпаздарын құттықтаймыз!  
Жеңістеріңіз  
құтты болсын!*



*Сау*  
*болыңыздар!*



Назарларыңызға  
рахмет!

