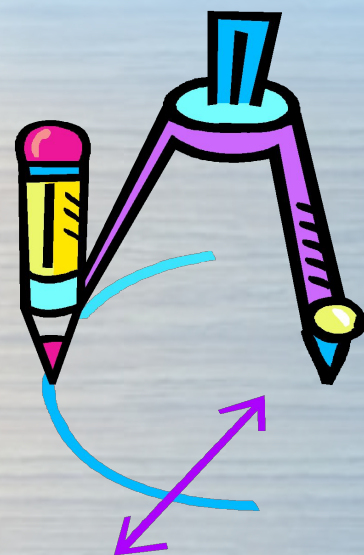
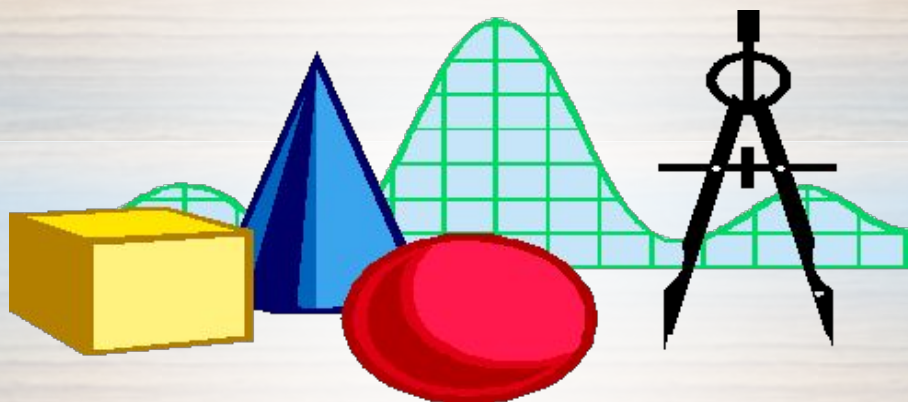


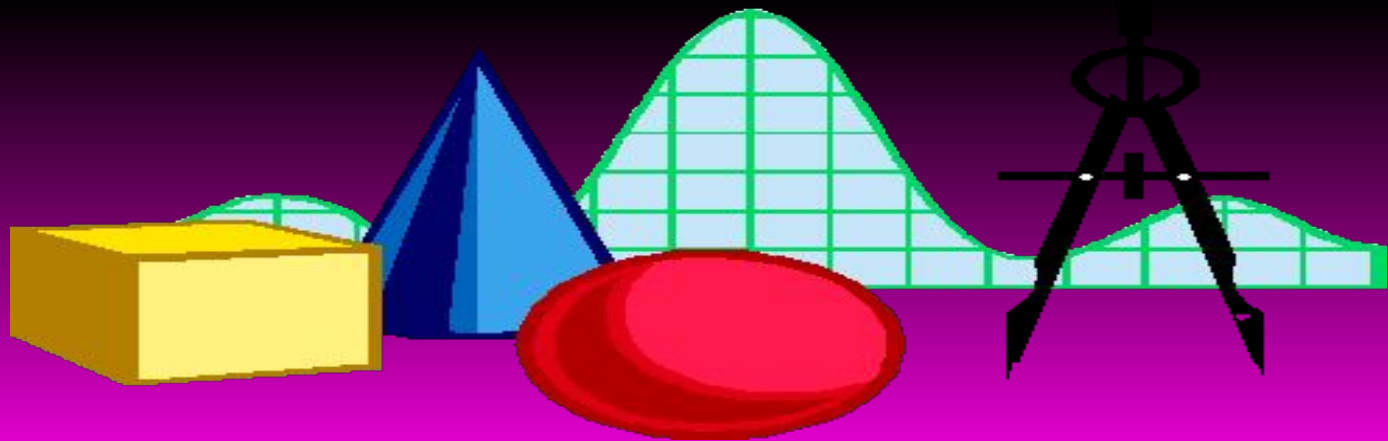


# *Математика ертегі әлемінде*



*I бөлім*

*“Ертек-ертек, ерте екен....”*



# Ұяшықтарды таңда

1

2

3

4

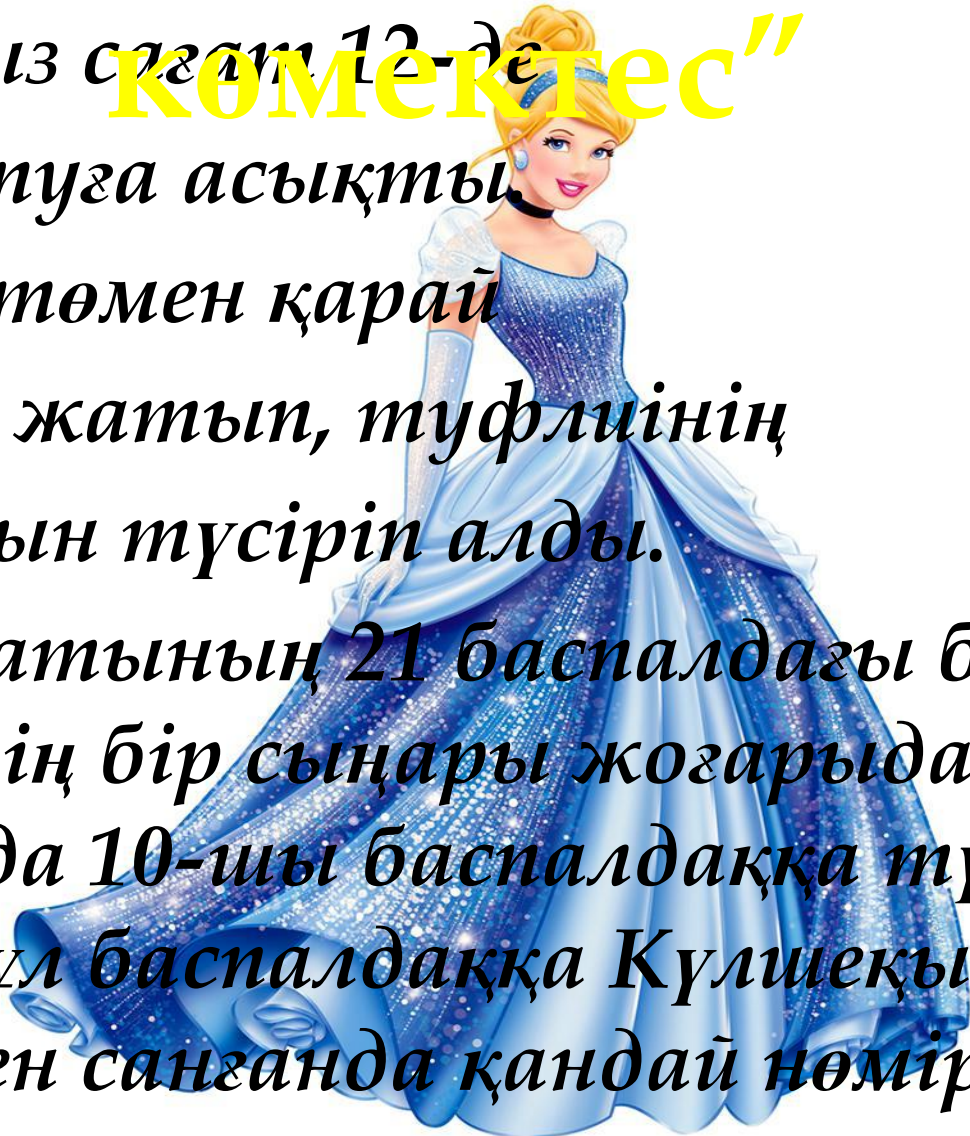
5

6



# “Күлше қызға көмектес”

- Күлшеқыз сәгат 12-де үйіне қайтуға асықты. Сатымен төмен қарай түсіп келе жатып, туфлиінің бір сыңарын түсіріп алды.
- Сұрақ: сатының 21 баспалдағы бар. Туфлиінің бір сыңары жоғарыдан санағанда 10-шы баспалдаққа түсіп қалды. бұл баспалдаққа Күлшеқыз төменнен санғанда қандай нөмір береді?



# *“Қаршақызға көмектес”*

- Өгей шешемнен қорықпас үшін үйді шарбақпен қоршағым келді. Тік төртбұрыш формалы қоршаудың ұзындығы 6,8 метр, ал ені 5,2 метрге тең.*
- Шарбақтың ұзындығын анықтаңдар?*

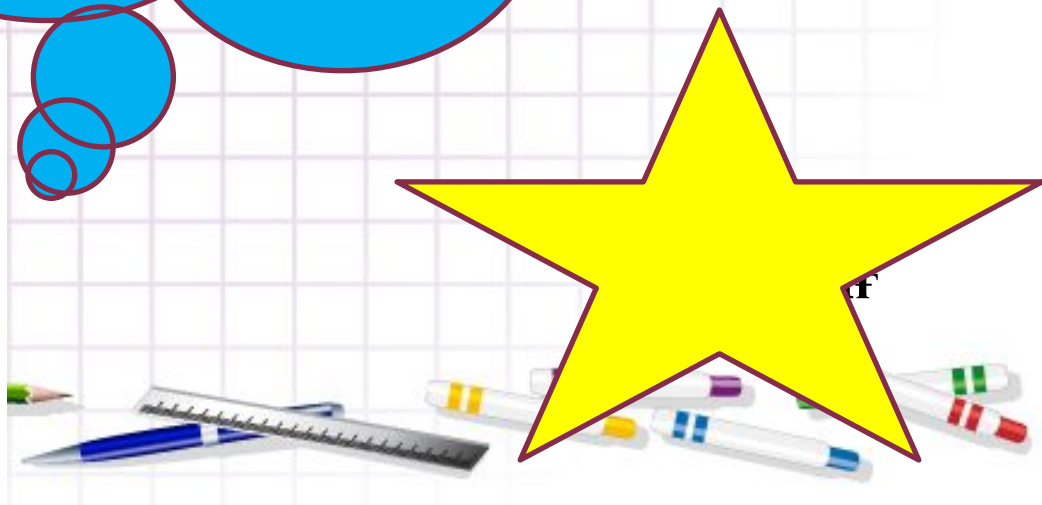


# Алладинге көмектес

Ұшағын кілемнің бағытымен қалаған жеріме тез жетуім қажет.

Кей кезде желмен, кейде желге қарсы бағытта ұшамын.

Сұрақ: егер ұшағын кілемнің жылдамдығы  $55,6 \text{ км/сағ}$ , ал желдің жылдамдығы  $1,2 \text{ км/сағ}$  болса, онда мен желдің бағытымен қандай жылдамдықпен ұшамын? Ал жерге қарсы ше?



# Алтын шашты ханшайымның тапсырмасы

Сұрақ белгісінің орнына қандай  
сан

сәйкес келетінін анықтаңдар: 5 9

42

27

13

5

6

3

7

4

8



# Ер төстіктен сұрақ

- *Үш ағайындының жастарының қосындысы 44-ке тең. Үш жылдан кейін олардың жастарының қосындысы неше болатынын анықтаңыз?*





# Ханшайым Жасминнің тапсырмасы

- Баспалдақтың екеуін бірден аттағанда, біреуден аттағаннан гөрі 10 адым кем болады. Сонда неше басқыш болғанын анықтаңыз.

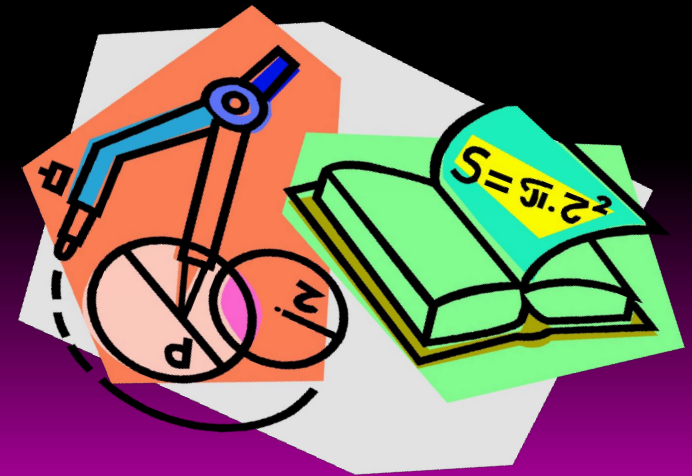
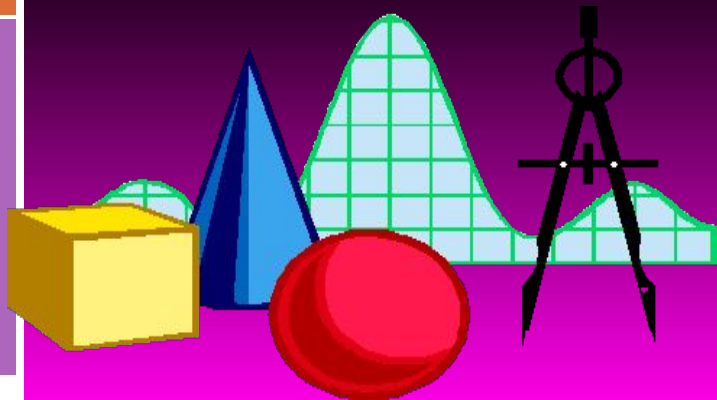


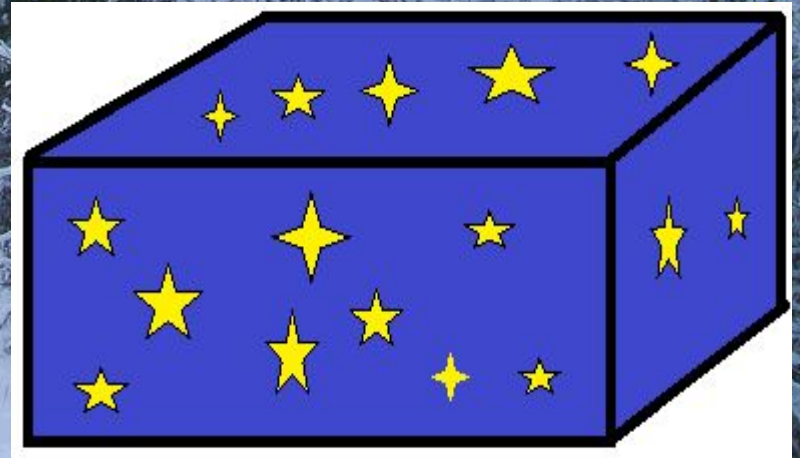
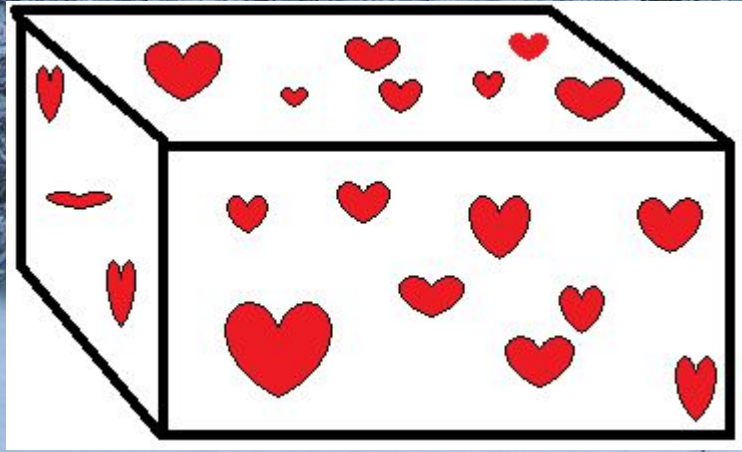
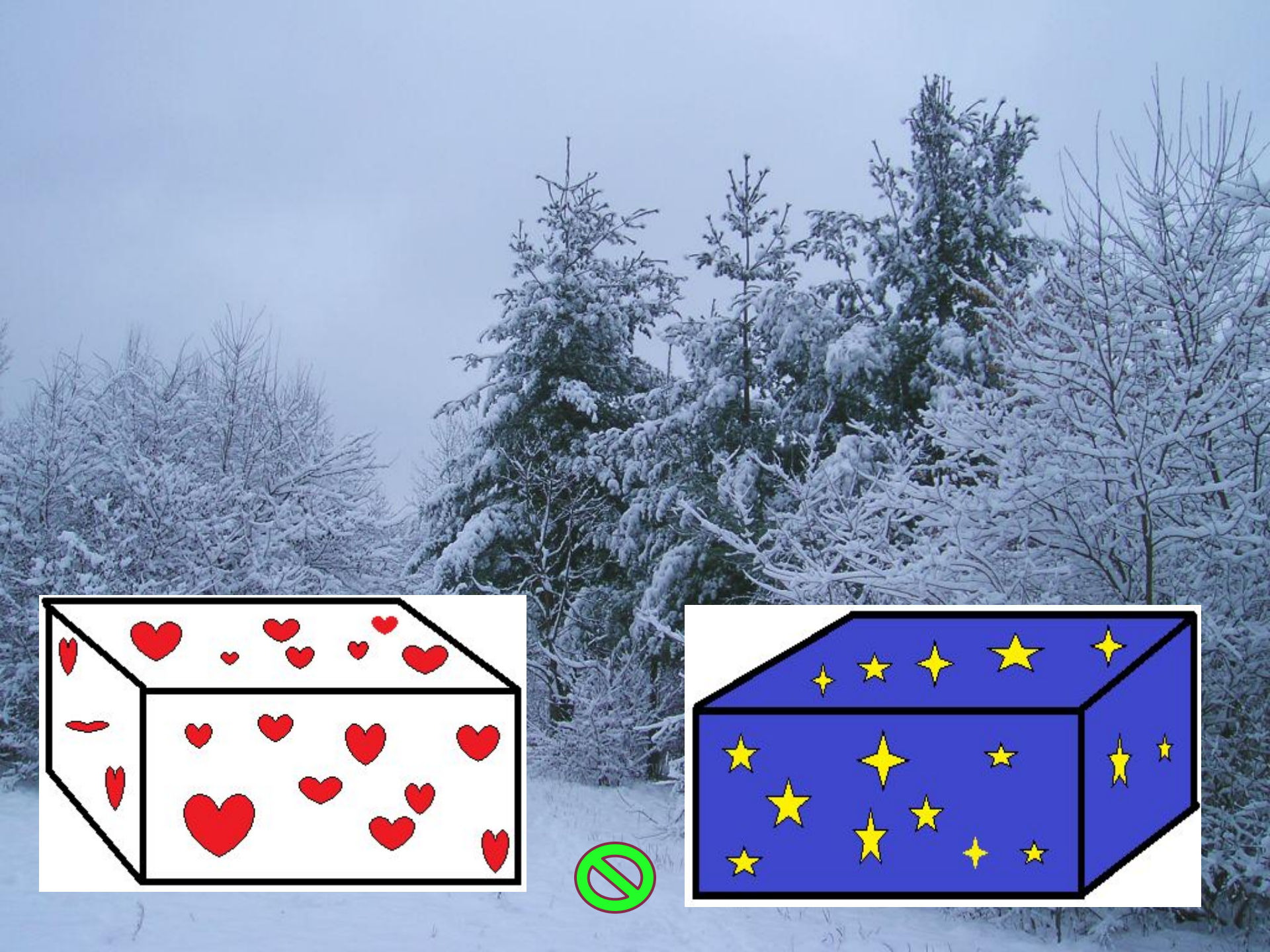
## II бөлім

“Ақ сандық, көк сандық”

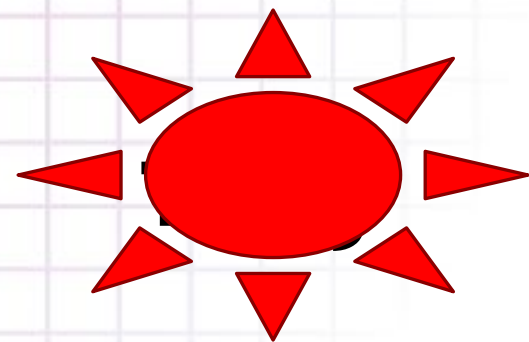


*Сандық ішіндегі жұмбақтарды шешу*





*Санасаң сан жетпейтін нүктелерден,  
Құралған фигура бар қарапайым  
Салу үшін сен оны сызғыш ізде,  
Бұл не өзі, бар ма, сірә, дара пайым*



*1 ағаштың 12 бұтағы бар*

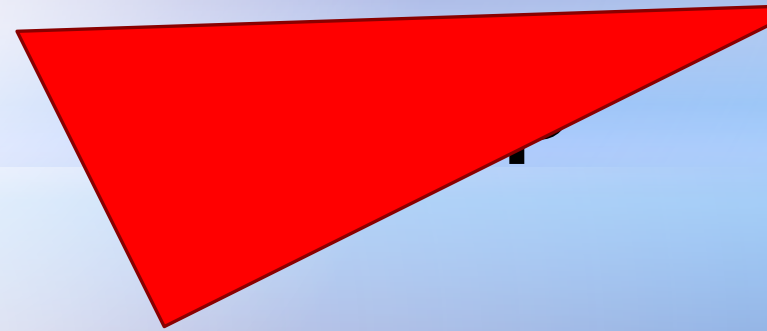
*Әр бұтағында 30-дан жапырағы бар*

*Жапырақтың бір жағы ақ,*

*Бір жағы қара, кәнеки ойлан тап?*



*Доп емес, дөңгелек емес,  
Ұқсас бірақ достарым.  
Фигура ол ең негізгі,  
Дәл жауапты қостадым*



*Біз ..... Санбыз*

*Сызықпен бөлінген*

*Математиканы ұқпас адамға*

*Құбыжық болып көрінген*





# «Математика – ақыл-ой гимнастикасы»

*логикалық есептер шығару*







*1-тапсырма*

*2-тапсырма*


*3-тапсырма*

*4-тапсырма*



*Құрбақа тереңдігі 50 метр құдыққа түсіп кетті. Бір күнде ол 18 метр жоғары көтеріліп содан кейін 12 метр төмен түседі. Сол орнында келесі күнге дейін қалады. Келесі күні де осы қайталанады. Құрбақа неше күннен кейін құдықтан шығады?*



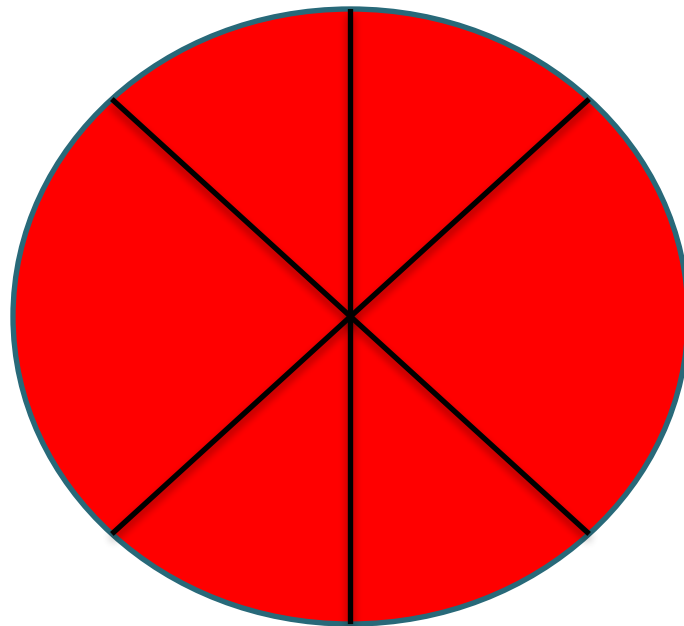
A colorful illustration of a grey wolf and a red fox standing on a snowy ground. The wolf is on the left, looking towards the fox on the right. They are in a winter setting with snow-covered evergreen trees in the background. The sky is a pale blue.

## Түлкі қасқырдан 4 балық көп алды

Түлкі мен қасқыр тегін балыққа тап болады. Қасқыр айтады “мен матемтикаға нашармын балықты сен бөл”-дейді түлкіге. Сонда түлкі саған біреу, маған екеу,саған үшеу маған төртеу т.с.с. Ең соңында жиырма балықты өзіне салады. Кім көп алды және қаншаға артық алды?



*Дөңгелекті үш түзумен ең көп дегенде  
неше бөлікке бөлуге болады?*

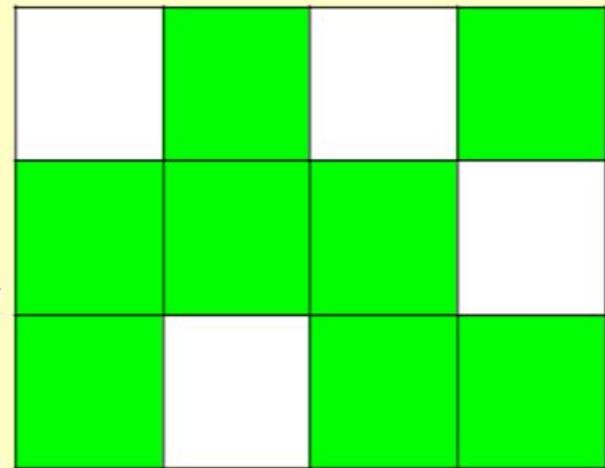


*Шал балықтарды көп аулап әндепін келе жатса, жолда бір түлкі сұлап жатады, шал қуанып түлкіні шанаға салып алады. Ал түлкі жолда 1 минутта 1 балық, 2 минутта 2 балық, т.с.с. Бір лақтырғанда алдыңғы лақтырғанан 2 есе артық лақтыра береді. 7 минутта барлығы неше балық лақтырған?*

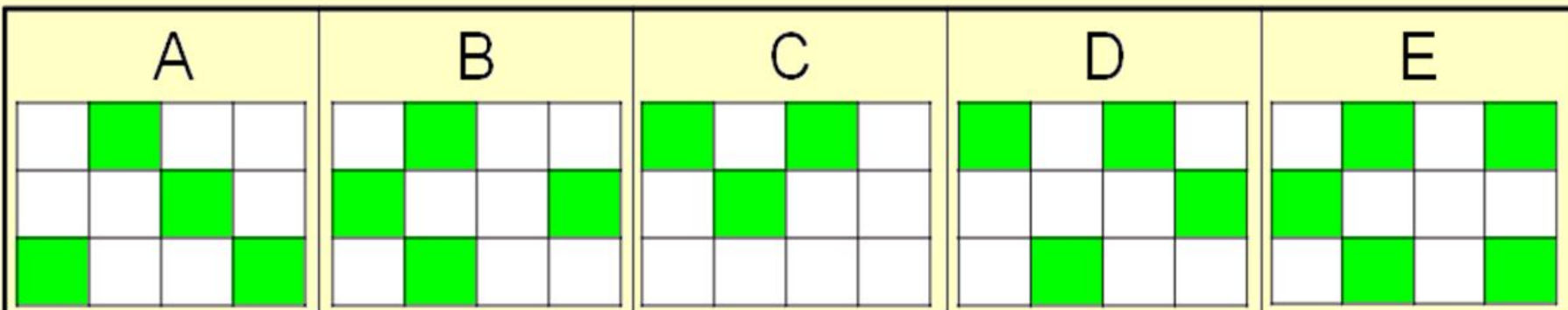


## Сиқырлы көзілдірік

Гарри Поттерде барлық жасыл түстіні ақ түсте, ал барлық ақ түстіні жасыл түсте көре алатын сиқырлы көзілдірік бар.



Гарри осы көзілдірігі арқылы оң жақта кескінделген тіктөртбұрышқа қарады. Ол нені көрді?



# Қандай төрт моншақ?

Анар өзінің моншағының оң жақ бөлігіне қандай төрт моншақты қосады?



A



B



C



D



# **«Математикалық жекпе – жек»**





1.  $\frac{7^9 \cdot 7^5}{7^{12}}$

Жауабы:49

2. Бос орынды толтыр:

$$(15m - \dots)^2 = 225m^2 + 12n^3m + 0.16n^6$$

Жауабы:  $0,4n^3$

3.

Теңдеуді шеш:

$$6(x + 1)^2 + 2(x - 1)(x^2 + x + 1) - 2(x + 1)^3 = 26$$

Жауабы:4

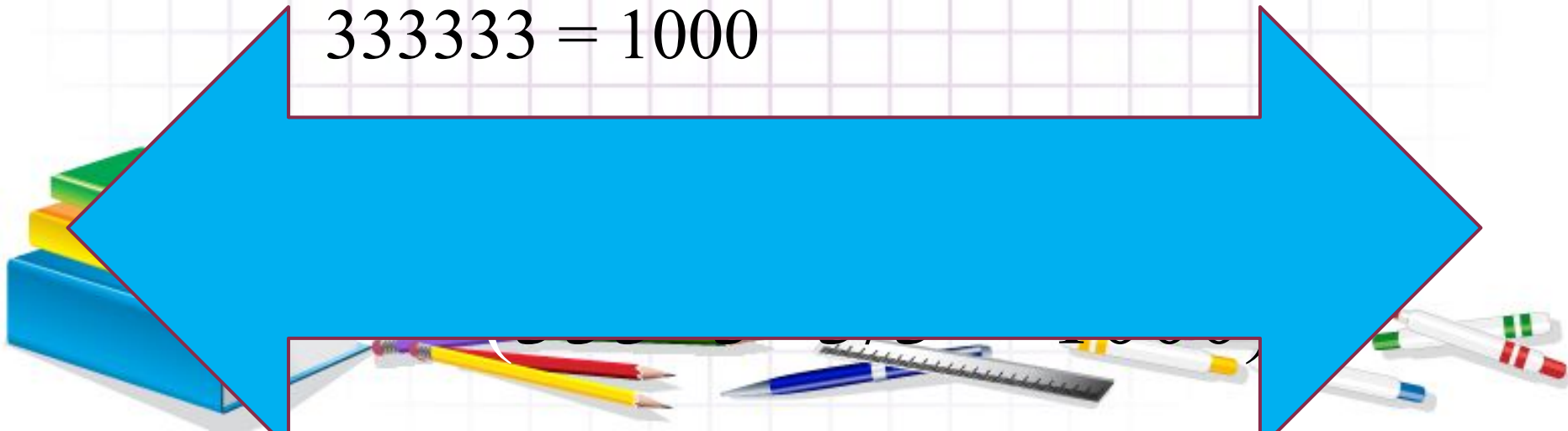


- Теңдіктің сол жағындағы сандардың арасына теңдік орындалатындай етіп қосу таңбасын қой

$$44444444 = 500$$

Теңдіктің сол жағындағы сандардың арасына теңдік орындалатындай етіп, амал таңбаларын қой

$$333333 = 1000$$



Бесбірліктің көмегімен 100  
санын жаз:

Бес бестіктің көмегімен 100  
санын жаз:



- Ақыл ойды тәртіпке келтіретін «математика» деген сөзді қай ғалым айтқан?
- Ломоносов
- Жанұяда 4 ұл және әр баланың бір әпексі бар. Жанұяда неше бала бар?
- 5
- 2 оқушы тоғызқұмалақты 4 сағат ойнайды. Оның әрқайсысы неше сағат ойнайды?
- 4 сағат
- Пифогор теоремасы
  - $c^2 = a^2 + b^2$
- Сыбайлас бұрыштардың қосындысы
- $180^\circ$
- Тік бұрышты үшбұрыштың бір бұрышы  $30^\circ$  болса...
- қарсы жатқан катет гипотенузаның жартысына тең
- Сағаттың  $\frac{1}{4}$  -і неге тең? \
- 15 минут
- Нүктенің бірінші координатасы қалай аталады?
- Абсцисса
- 1 кг судың көлемі неге тең?
- 1 литр
- Ең кіші жай санды атаңыз
- 2



- алмадан тиді. Бұл қалай болғаны? (1 АТА, 2 ӘКЕ, 4 БАЛА)
2. Натурал санға қандай санды қосқанда келесі сан шығады? (1)
  3. Сәуледе бір бүтін, екі жарты, төрт ширек алма болды. Барлығы неше алма? (3)
  4. Сағат үшті көрсеткенде, оның сағатының және минутының тілдері қандай бұрыш жасайды? (ТІКБҰРЫШ)
  5. Бір жанұядағы 5 ұлдың бір бірден қарындасы бар. Жанұяда барлығы қанша бала бар? (6)
  6. Жаңа туған пілдің баласы 1 тоннаның  $\frac{1}{8}$  бөлігін тартады. Жаңа туылған пілдің баласы неше кг тартады? (125 КГ)
  7. «Спутник» жер шарын 103 минутта айналып өтті. Ол неше сағат, неше минутта айналып өтті? (1 САҒАТ, 43 МИНУТ)
  8. Автобустан түсу үшін не істеу керек (АВТОБУСҚА МІНУ КЕРЕК)
  9. Задам шахмат ойнап отыр екеуі 2сағат ойланды. Енді сұрақ 1ші адам қанша сағат ойланды? 2ші адам қанша сағат ойланды (2-ДЕ 2 САҒАТ)
  10. Сен қараңғы бөлмеге кірдің бірінші май шамды жағасың ба? керосин майды жағасын ба? (СІРІҢКЕ)
  11. Көшеде екі папасы, екі баласы, бір атасы мен немерсі кетіп бара жатыр көшеде қанша адам кетіп бара жатыр ??? (3 АДАМ)
  12. Бөлмеде бар болғаны екі адам отыр. Оның біреуі — екіншісінің әкесі де, алайда, екіншісі біріншісінің баласы емес. Сонда кімі болғаны? (ӘКЕСІ МЕН ҚЫЗЫ)
  13. **Қай кезде біз 2 санына қарап, «он» деп айтамыз? (БІЗ САҒАТҚА ҚАРАҒАН КЕЗДЕ, НЕШЕДЕН БОЛМАСЫН ОН МИНУТ КЕТІП ТҰРҒАН ЖАҒДАЙДА.)**