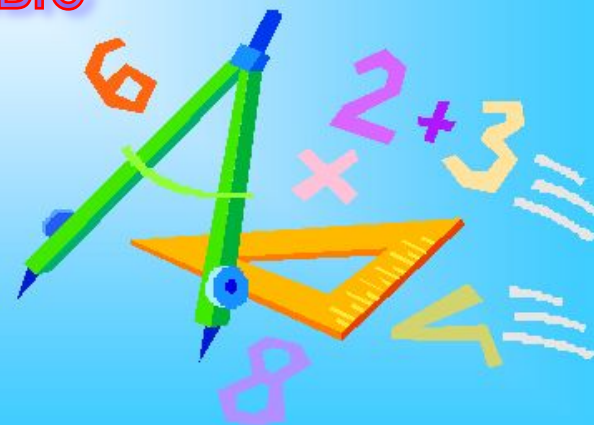


# "Өз ойының"

Интеллектаульды сайыс



**1-бөлім**  
**Таныстыру**

**2-бөлім**  
**Көкпар**

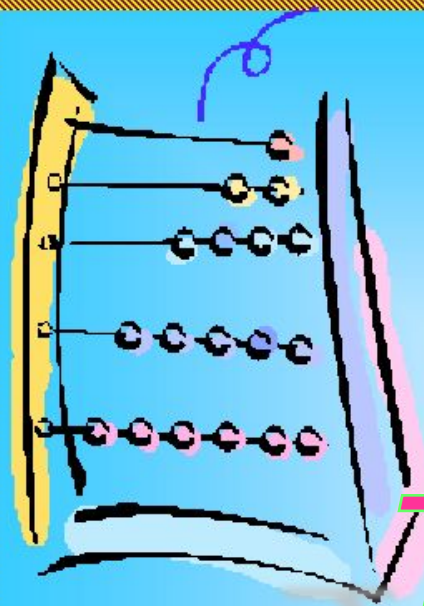
**3-бөлім**  
**Бәйге**

**4-бөлім**  
**Тапқырлық**

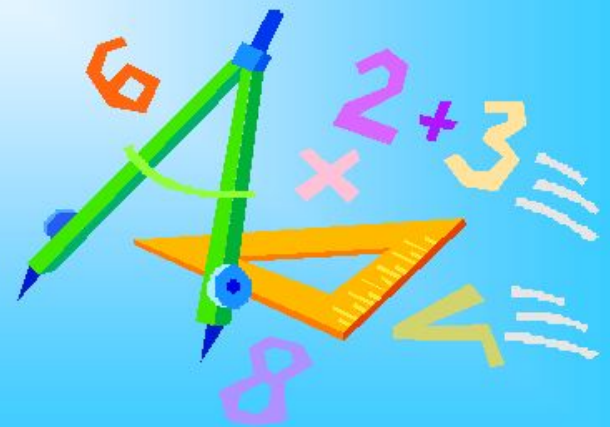
**5-бөлім**  
**Топ басшы**  
**сайысы**

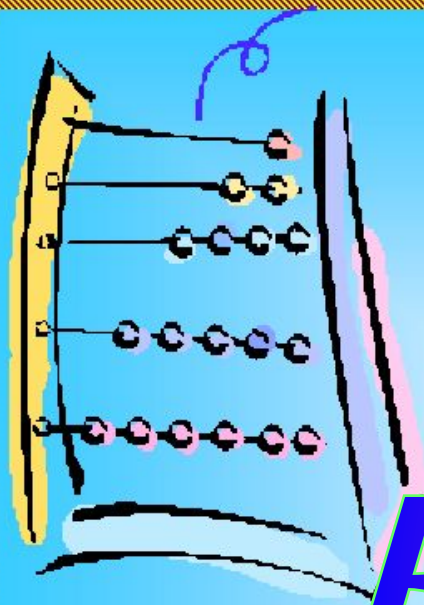
**6-бөлім**  
**Музыкалық**  
**үзіліс**



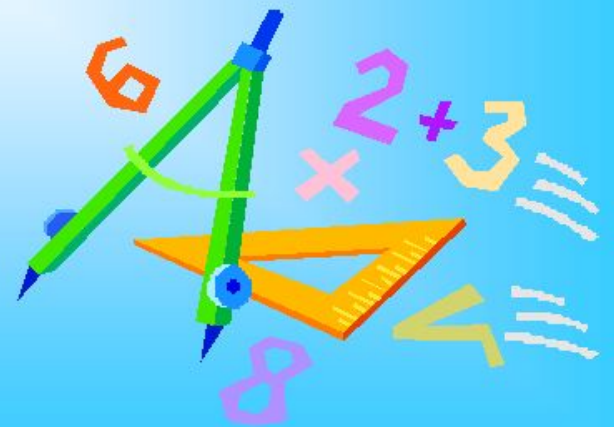


# *Таныстыру*





# Көкпар



*Дәрежелер*

**10**

**20**

**30**

**40**

**50**

*Сандар  
сырына  
саяхат*

**10**

**20**

**30**

**40**

**50**

*Ол кім?*

**10**

**20**

**30**

**40**

**50**

*Қысқаша  
көбейту  
формуласы*

**10**

**20**

**30**

**40**

**50**



*Дәрежелер*

**10**

*Кез келген санның 0 дәрежесі*



*Дәрежелер*

**20**

*Негіздері бірдей дәрежелерді  
көбейту*



*Дәрежелер*

**30**

*Дәрежені дәрежелеу*





*Дәрежелер*

**40**

***Бүтін теріс көрсеткішті  
дәреже***



*Дәрежелер*

**50**

*Бөлшекті дәрежелееу*



***Жеті ырысты ата***



***Жеті жарғыны ата***



***Жеті атаны атап бер***



*Үш бәйтеректі ата*



*Үш қуатты ата*



*Ол кім?*

**10**





*Ол кім?*

**20**



*Ол кім?*

**30**



*Ол кім?*

**40**



*Ол кім?*

**50**



***Екі өрнектің  
қосындысының квадраты***



***Екі өрнектің  
квадраттарының  
айырмасы***



***Екі өрнектің кубтарының  
қосындысы***



***Екі өрнектің  
айырмасының кубы***



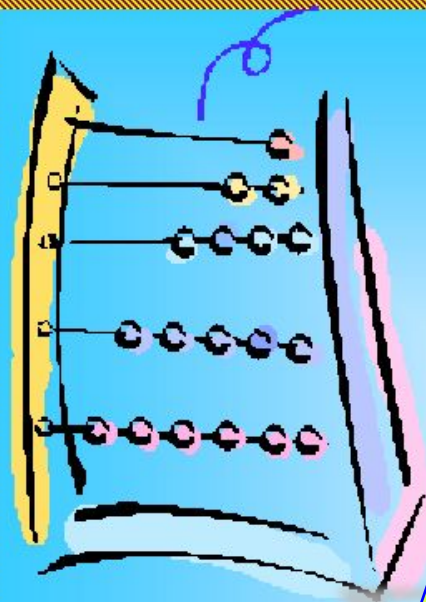


*Қысқаша көбейту формуласы*

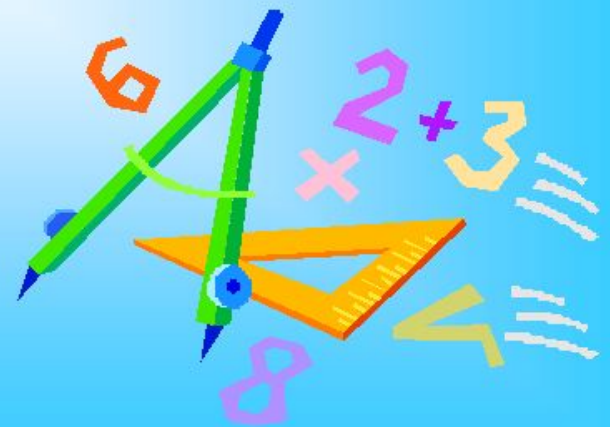
50

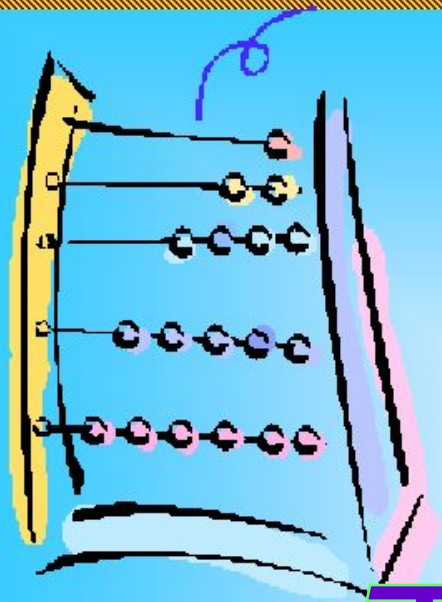
$$(3x+7)^2$$



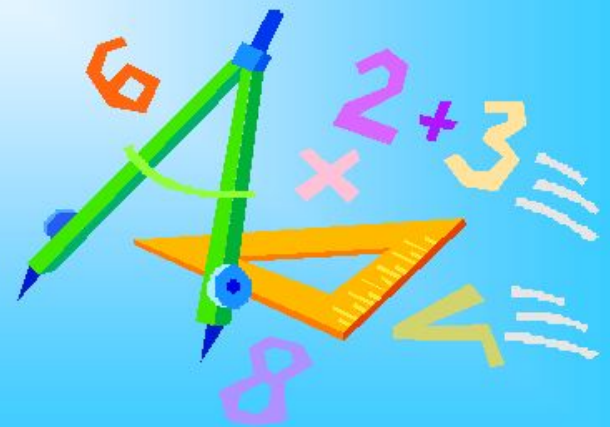


# Бәйгә





# Тапқырлық



*Арифметика*

10

15

20

*Алгебра*

10

15

20

*Геометрия*

10

15

20

*Қазақтың қара  
есептері*

10

15

20



**Қоян мен түлкі орманға қарай жүгіріп бара жатыр. Қоян 100 дм, ал түлкі 10 м жүгіреді. Екеуінің қайсысы орманға бірінші келеді?**



**1,2,3,4,5,6,7,8,9,0**

**Берілген сандардың  
несі көп: қосындысы  
ма, әлде көбейтіндісі  
ме?**



**Сандардың  
арифметикалық  
ортасын тап.  
4,5,13,11,7.**



**Егер ойлаған санды 3-ке көбейтіп, оны 70-тен азайтса, сонда 34 деген сан шығады. Қандай сан ойланды?**





**Бір сан екінші саннан 4  
есе көп, ал олардың  
қосындысы 20-ға тең.  
Осы сандардың кіші  
санын тап.**



*$[x-4]=7$   
теңдеуінің  
түбірін тап.*



**Квадраттың  
ауданы  $49 \text{ см}^2$ ,  
оның периметрі  
нешеге тең?**



**Тең бүйірлі  
үшбұрыштың  
периметрі 8 м.  
Бүйір қабырғасы 2  
м. Табанын тап.**



*Екі түзу қиылысқанда  
пайда болған  
бұрыштардың біреуі  
 $13^\circ$ . Қалған  
бұрыштарды тап.*



*Ауылдас біреу мынадай әңгімесін айтады; -Түн ортасында бір атты адам үй тұсына келіп, “Кім бар-ау, құдайы қонақпыз” - деді. Нешеусің деп едім, “үшеуміз” деді. Үшеу болсаң, басқа үйге барып қон дедім. Кетіп қалды. Ертеңіне білдім, ит еріткен бір-ақ адам екен. Үшеуміз дегені несі?*



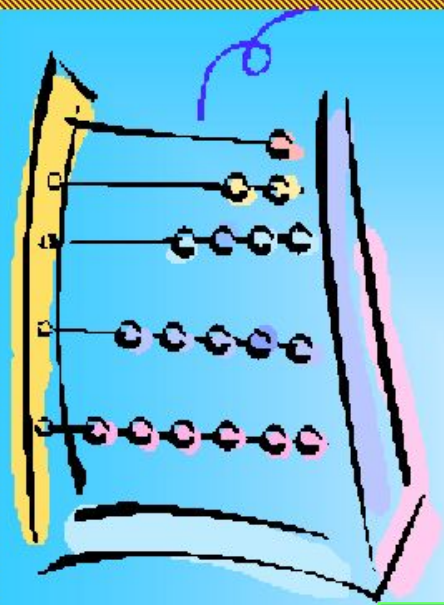
**Барлық жылқының үштен бірін және екеуі бөлініп алынды. Бұдан соң қалған жылқының жартысы айдалып кетті. Сонда өрісте 9 жылқы қалды. Баста неше жылқы болды?**



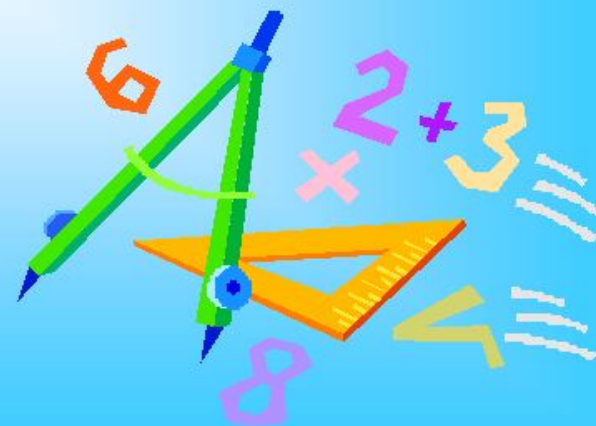
**Есепке құмар бір кісі Қыңырдың жасы нешеде? – деп сұрапты. Сонда ол: менің 3 жылдан кейінгі жасымды үш еселеңіз, содан соң 3 жыл бұрынғы жасымды еселеңіз. Алғашқы көбейтіндіден соңғы нәтижені шегеріңіз. Сонда менің жасымды табасыз. Ол кісі нешеде?**







# *Топ басшылар сайысы*

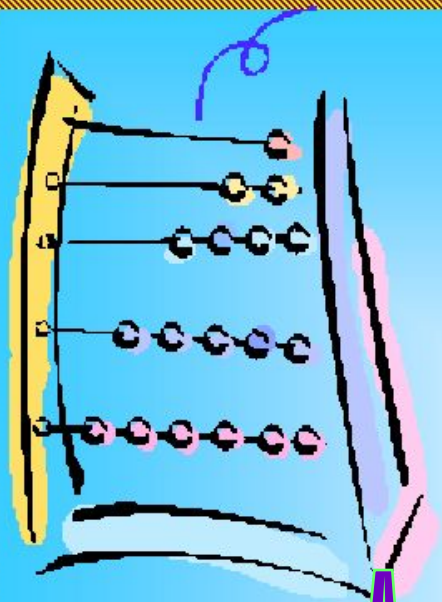




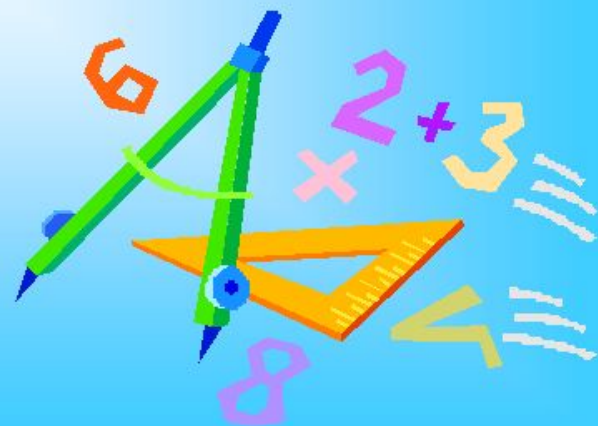
НЬЮТОН

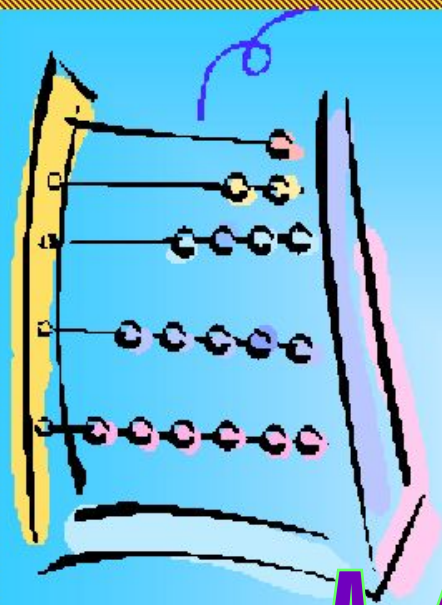


ЭЙЛЕР



# Музыкалық үзіліс





# Марапаттау

