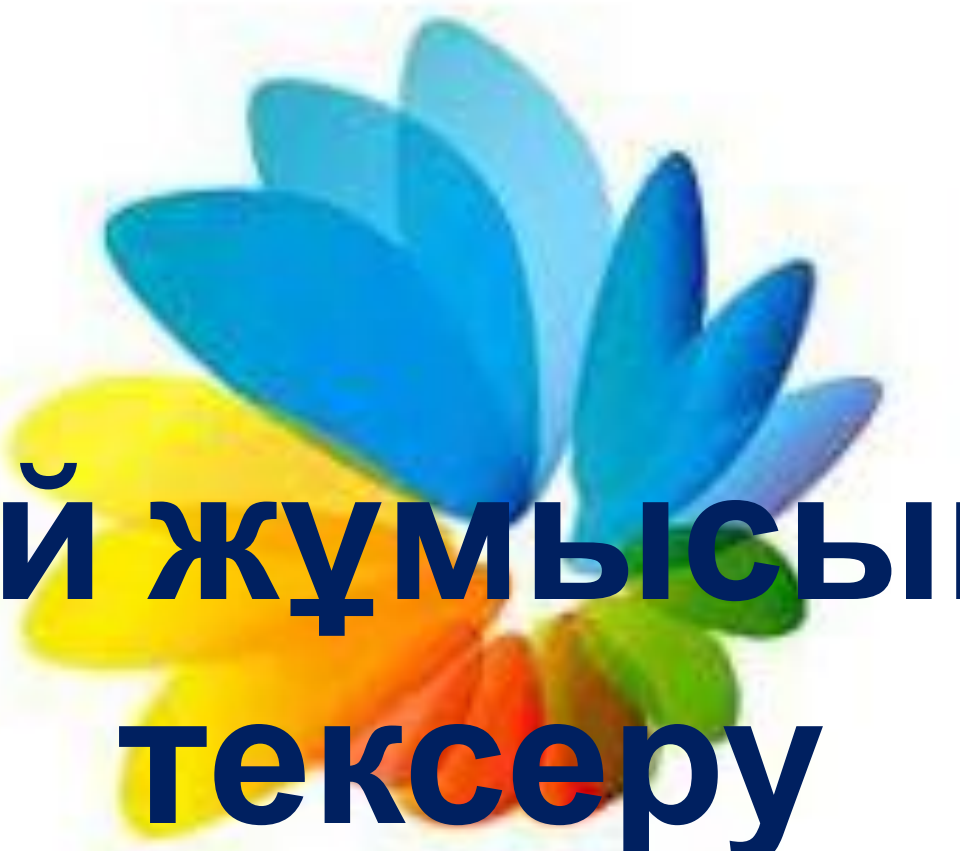


***Ашық сабағымызға  
хош келдіңіздер!***



# Үй жұмысын тексеру

**EXPO**2017  
ASTANA  
KAZAKHSTAN

1 сұрақ

2 сұрақ

3 сұрақ

4 сұрақ

5 сұрақ

6 сұрақ

7 сұрақ

8 сұрақ

9 сұрақ

10 сұрақ



# ***Циклдік алгоритмдер***

The logo for Expo 2017 Astana, Kazakhstan, features a stylized flower with petals in shades of blue, yellow, orange, and green. The text "EXPO 2017" is in blue, "ASTANA" is in grey, and "KAZAKHSTAN" is in blue, all in a sans-serif font.

**EXPO**2017  
ASTANA  
KAZAKHSTAN

# *Сабақтың мақсаты*



Циклдік алгоритм түсінігін  
қалыптастыру, циклдік  
алгоритмнің блок-сызбасын  
құруды үйрету

**Алгоритм дегенініз  
не?**



Ұсынылғандардың ішінен  
алгоритм формаларына  
жатпайтынын көрсетіңдер?

А) сөздік

Б) графикалық

В) ағылшын тілінде

Г) алгоритмдік тілде



Егер алгоритмдегі әс-әрекет  
қатаң түрде бірінен кейін бірі  
қатаң түрде орындалса ...  
алгоритм деп атаймыз?

- А) сызықтық
- Б) тармақталған
- В) толық емес формадағы алгоритм
- Г) тармақталған элементі бар сызықтық алгоритм





**СЫЗЫҚТЫҚ алгоритм  
дегеніміз не?**



# Мына алгоритм қандай формада жазылған?

алг үй тапсырмасын орындау

басы

күнделікті ашу  
тиісті бетін  
үй тапсырмасын анықтау  
үй тапсырмасын орындау  
күнделікті орнына қою

соңы



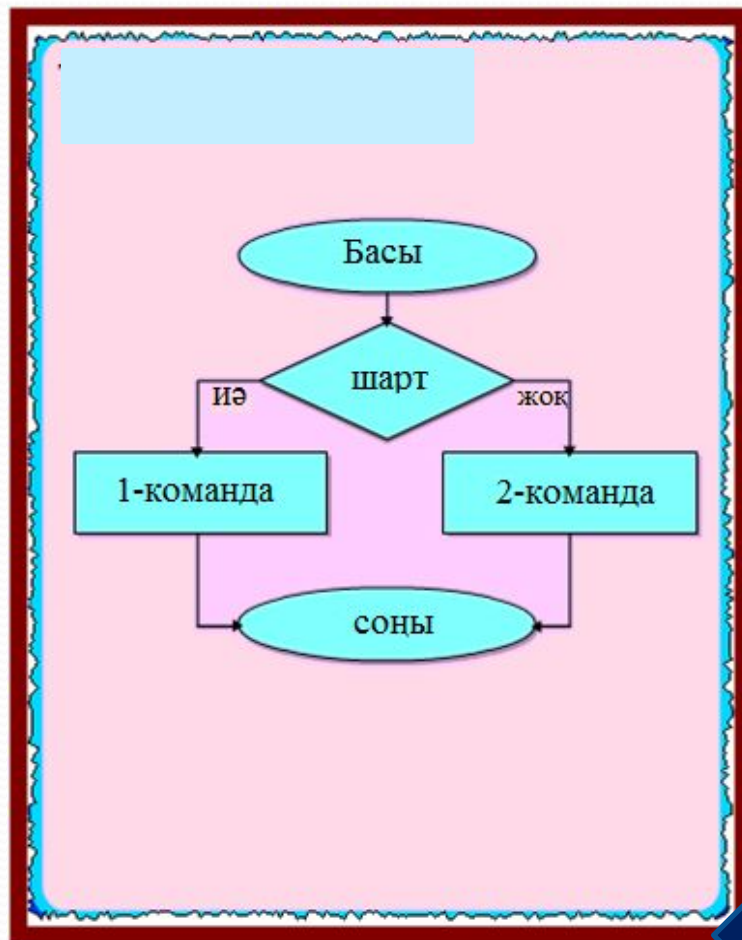
**Егер сағат кешкі 11  
болса, онда ұйықтау  
керек, әйтпесе кітап  
оқу керек. Қандай  
алгоритм?**



**Толық және толық  
емес формадағы  
алгоритмді не деп  
атаймыз?**



# Мынау қандай алгоритмнің блок-схемасы?



# Қайсысы алгоритм екенін анықта:

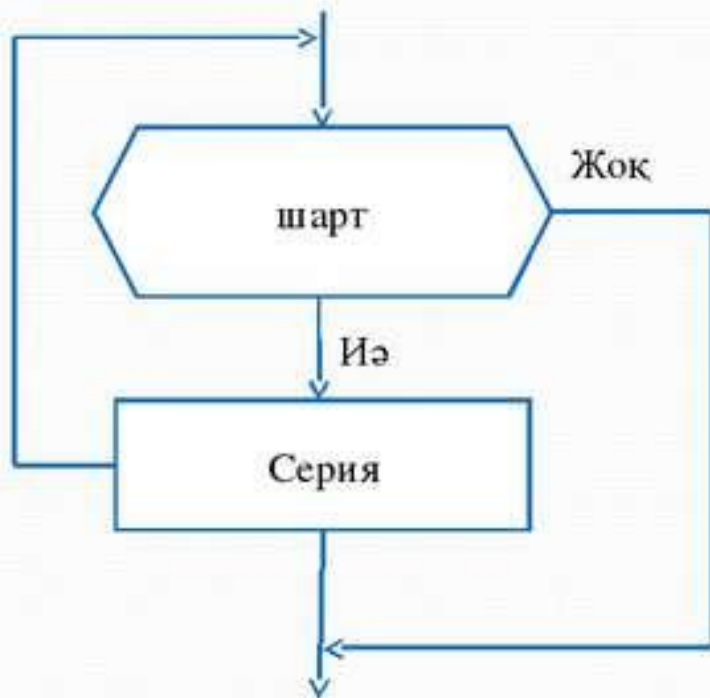
- А) техникалық қауіпсіздік ережелері;
- Б) банкоматтан ақша алу туралы инструкция,
- В) сабақтар кестесі;
- Г) сынып оқушыларының тізімі;



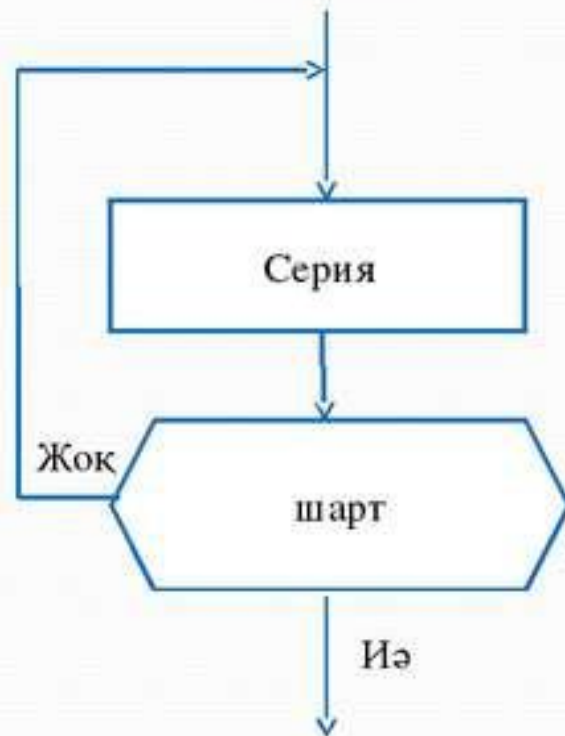
**Блок-сызбада  
алгоритмнің басы мен  
соңы қандай фигурада  
беріледі?**



# Циклдік алгоритм



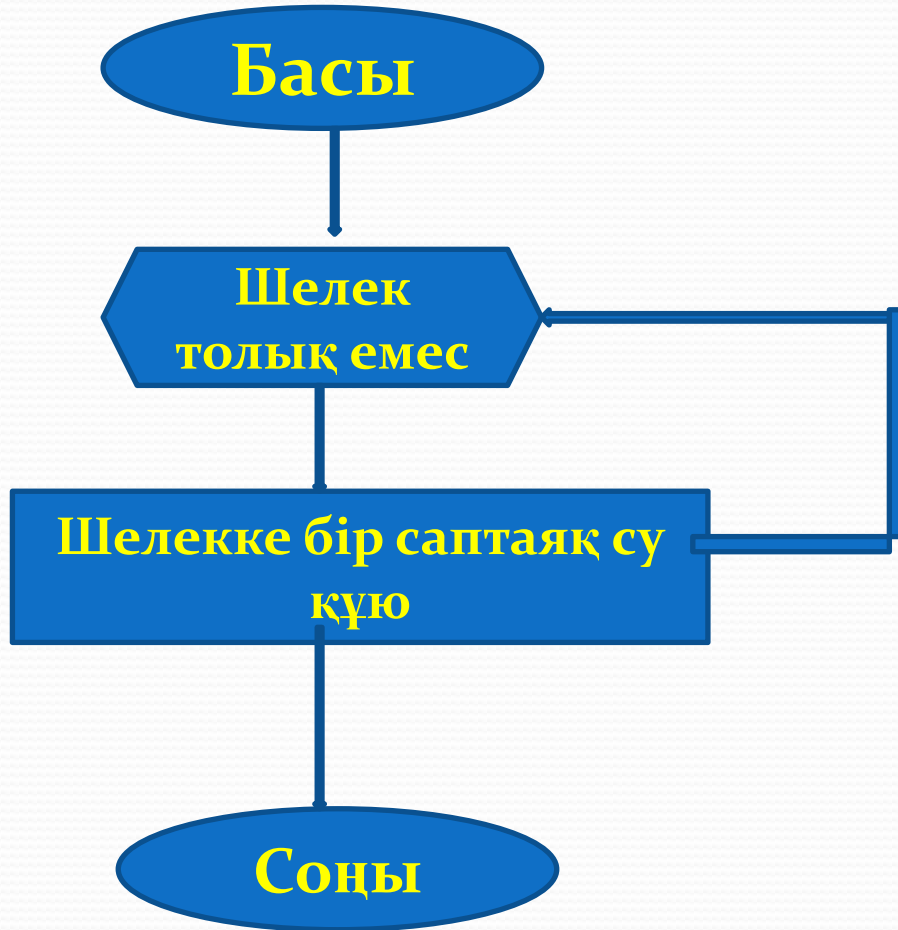
*Шарт басында келетін  
циклдік алгоритмнің блок-  
сызбасы*



*Шарт соңында келетін  
циклдік алгоритмнің блок-  
сызбасы*



# Бөшкедегі суды шелекке толтыру алгоритмі



# Асықты іздеу алгоритмі



# алгоритм мен блок-сызба

## құр



# схема мен алгоритм құрыңдар

I топ

*Жабық папкадағы түрлі-түсті  
карандаштың қажеттісін іздеудің  
алгоритмін құрыңдар*

II топ

*II топ Көшіру операциясын қолданып бір  
шоқ жүзімді салудың алгоритмін құрыңдар*

III  
топ

*III топ 1-ден 10-ға дейінгі сандар  
қосындысы алгоритмінің блок-сызбасын  
құрыңдар I топ Жабық папкадағы түрлі-  
түсті карандаштың қажеттісін іздеудің  
алгоритмін құрыңдар*

# Логикалық сұрақтар

Логикалық есептерді шешу

Есептің берілгені:

Өзеннің екі жағалауында екі адам келе жатыр.  
Олар судан өту үшін қайық іздеп жүр.  
Әрқайсысы қарсы жағалауға қайықпен өту керек.  
Қайық кішкентай екеуі бір қайыққа сыймайды.  
Бірақ олар өзеннен өтті.  
Қалай өтті?



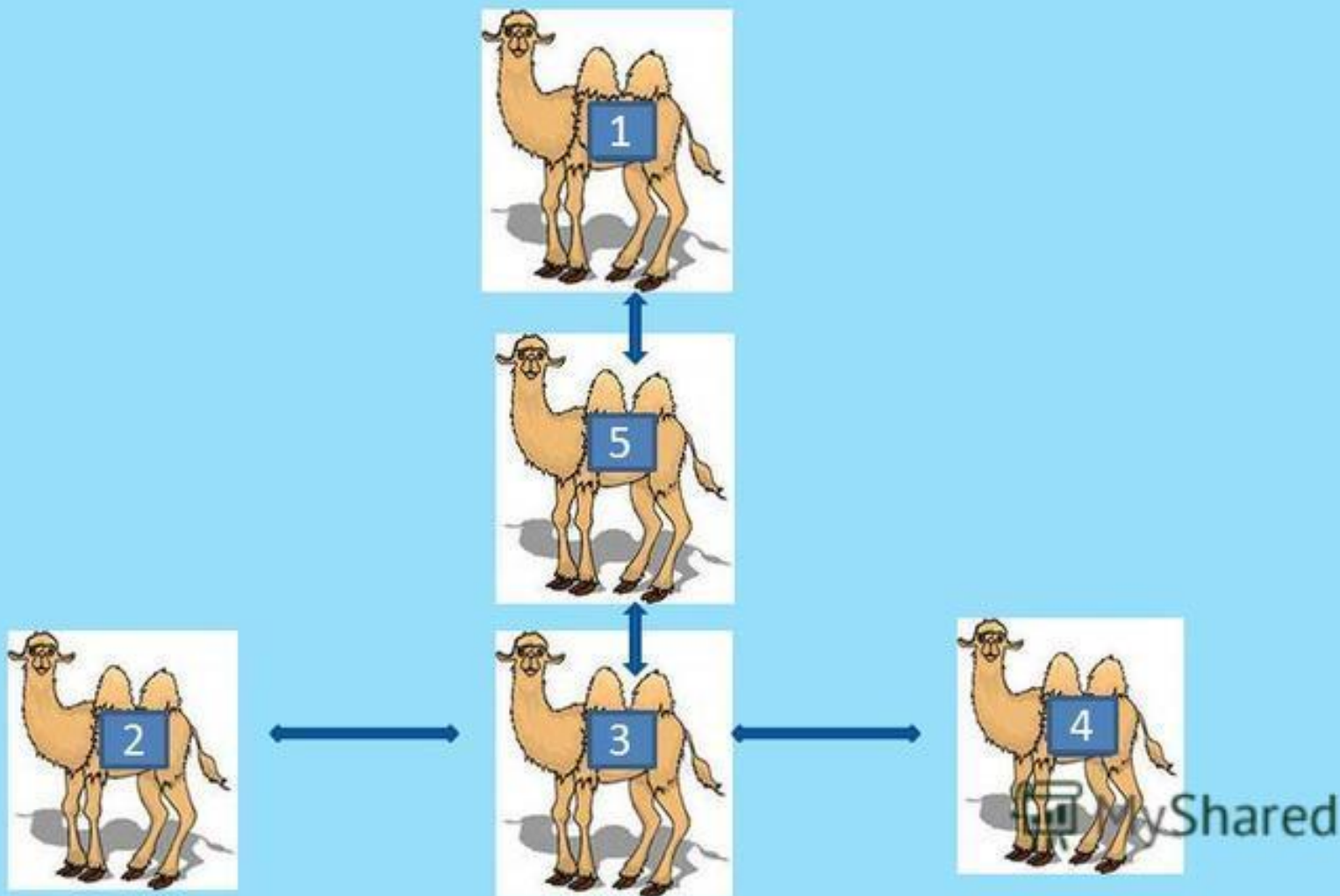
Жауабы

шығу



# Логикалық тапсырма.

Тігінен де, көлденеңінен де қосқанда **9** шығатындай, бос орынға **1,2,3,4,5** сандарын қой.



*Қараңғы бөлмеде май  
шам мен керосин  
лампасы бар. Бірінші  
қайсысын жағасың?*

# Үйге тапсырма

Оқулықтағы 71 беттегі  
“Өзіңді тексер”

