

# Көңіл – күйің қандай ?



*Тамаша*



*Жақсы*



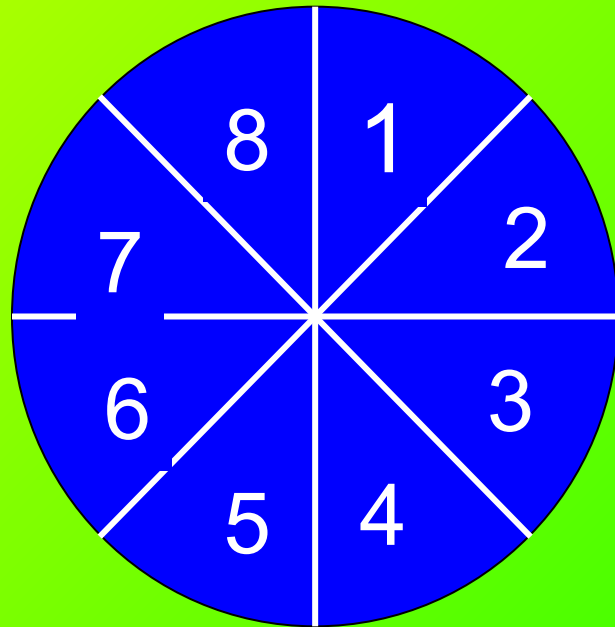
*Жабырқау*

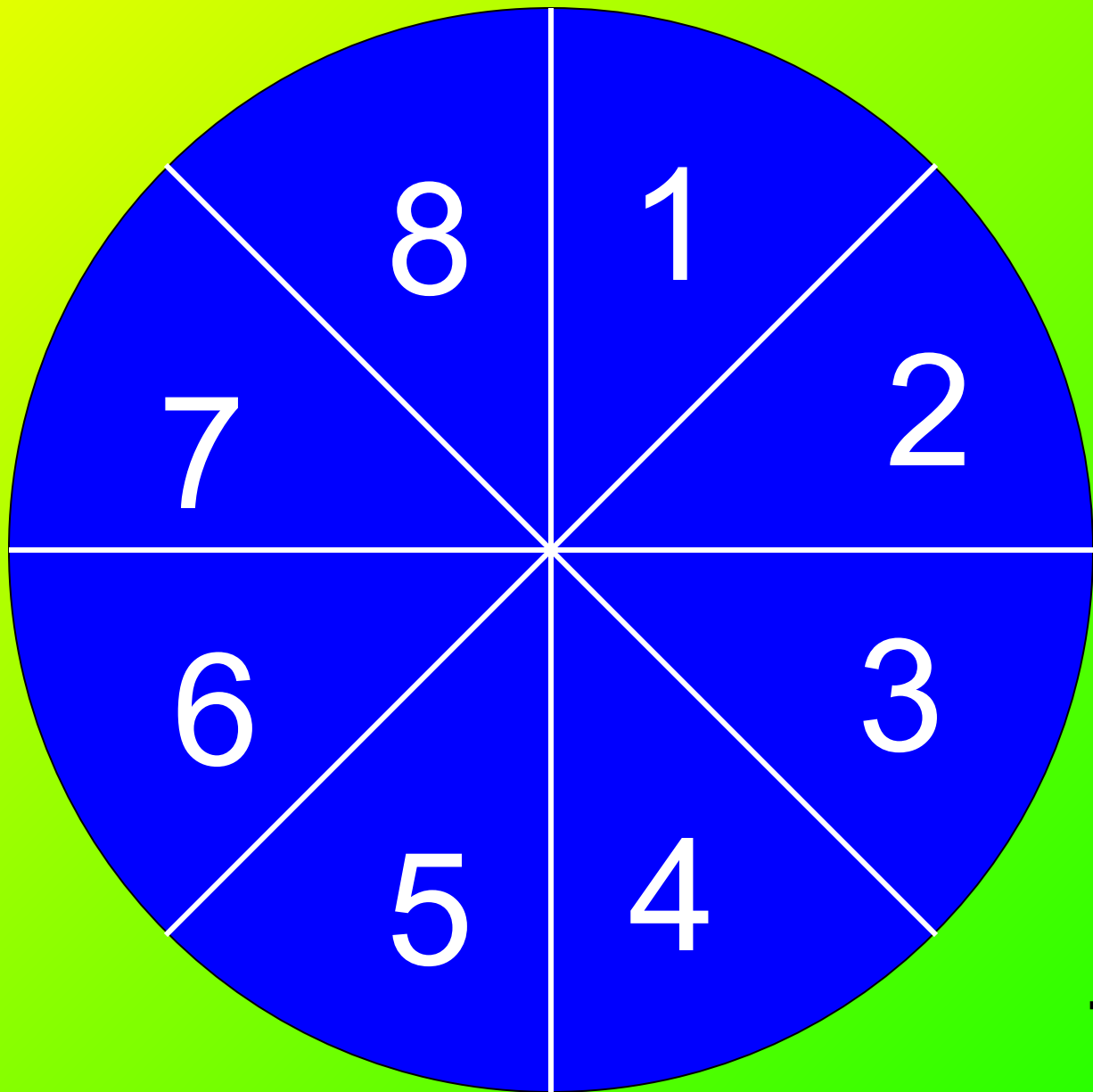


*Компьютерлік  
вирустардан қорғау  
патшалығына саяхат.*

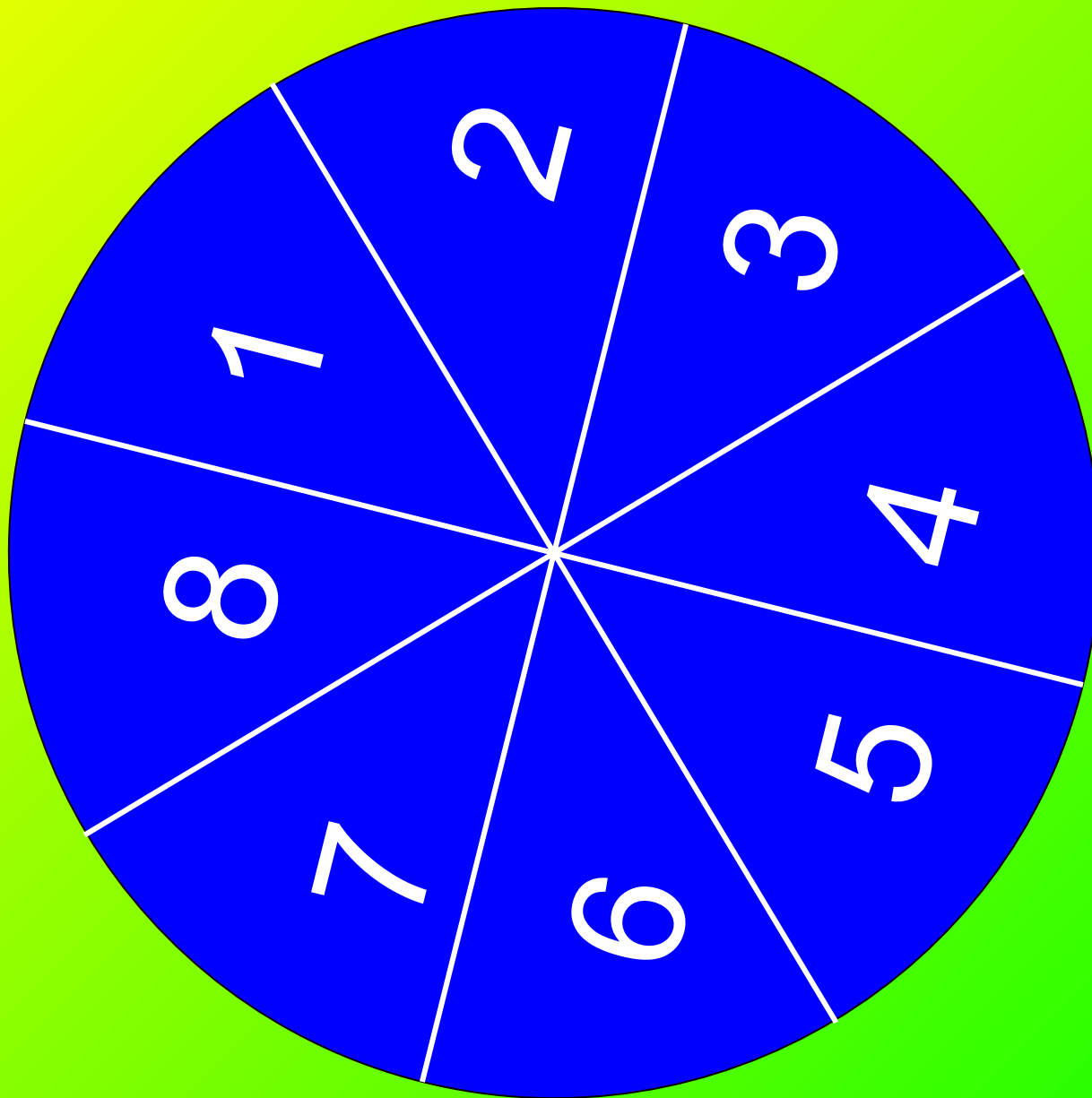


# Ғажайып алаң





**Бастау**  
**Тоқтату**



**Бастау**

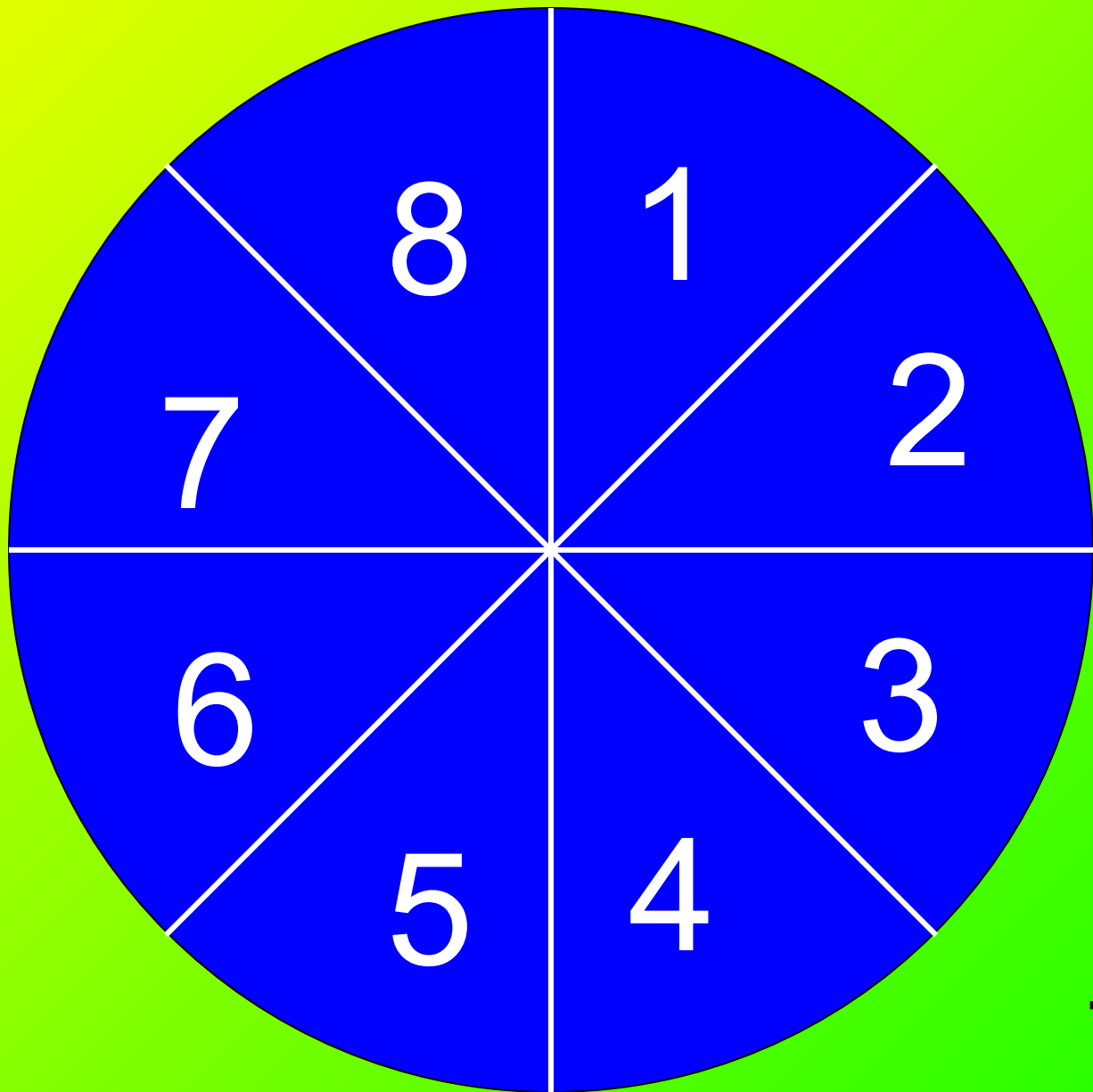
**Тоқтату**

**Файл  
дегеніміз не?**



Файл деп-аты бар  
бірқатар байттар тізбегі.  
Файл не программа не  
құжат болуы мүмкін.





8

1

2

7

3

6

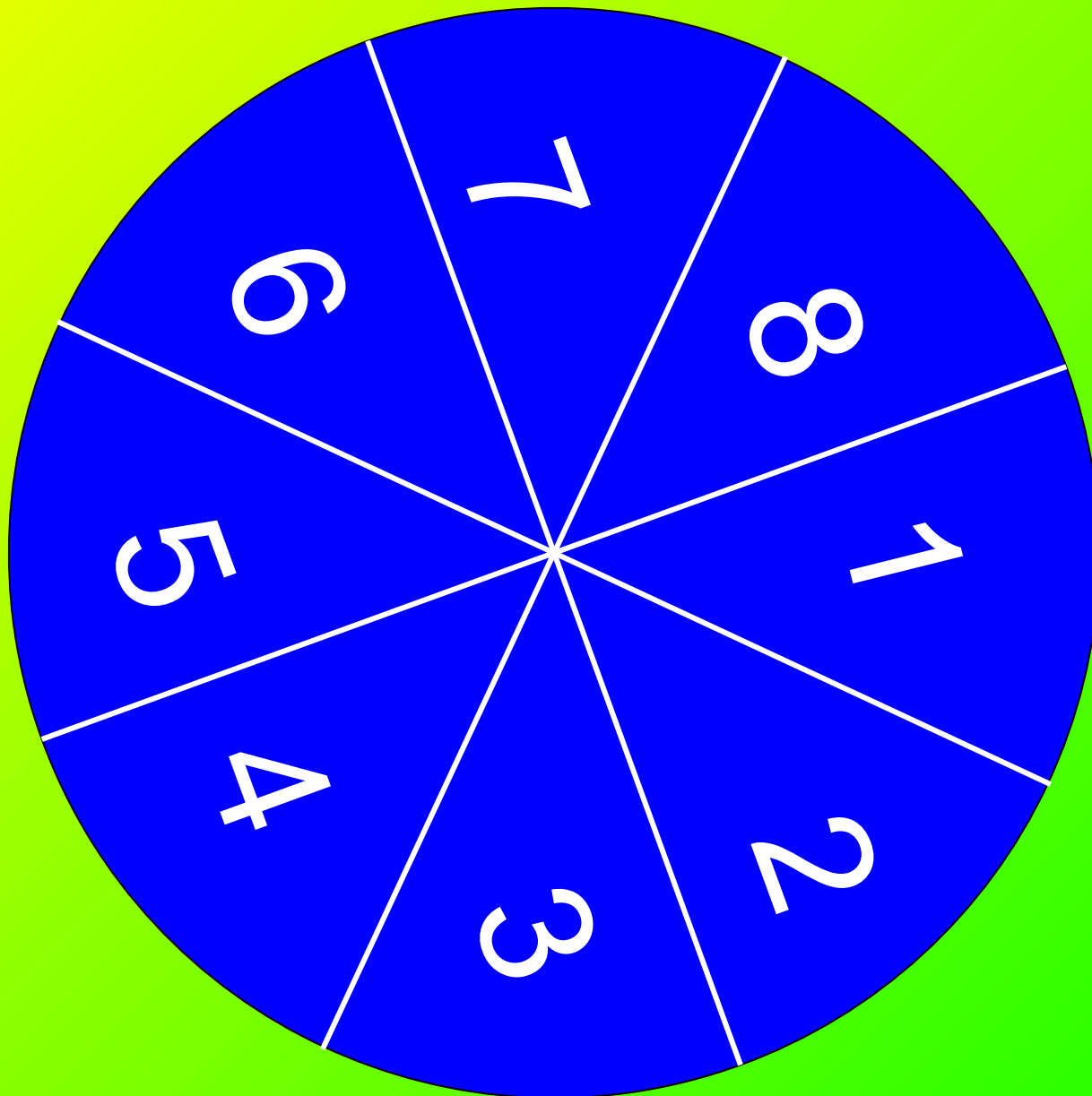
5

4

**Бастау**

**Тоқтату**



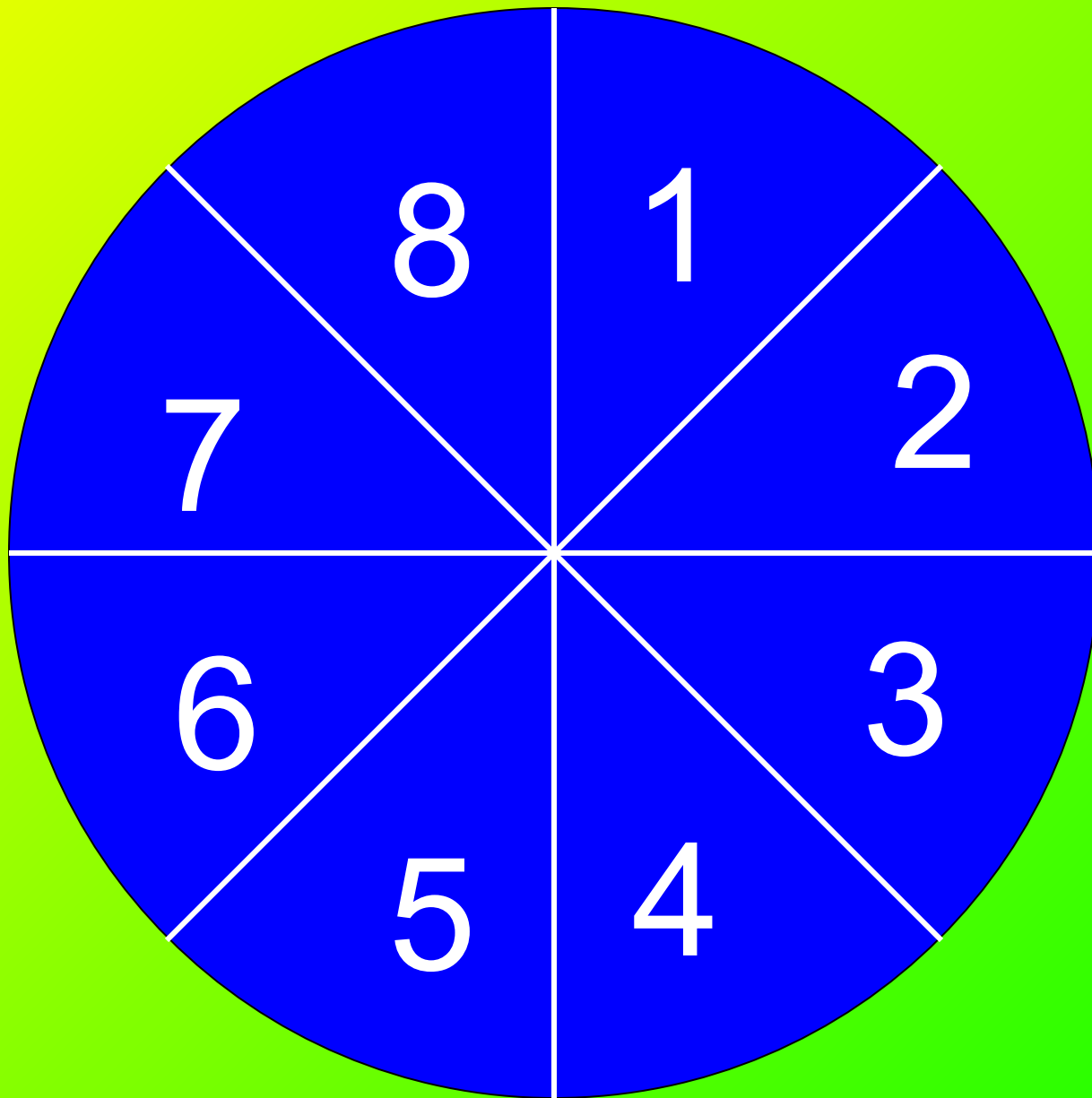


**Бастау**

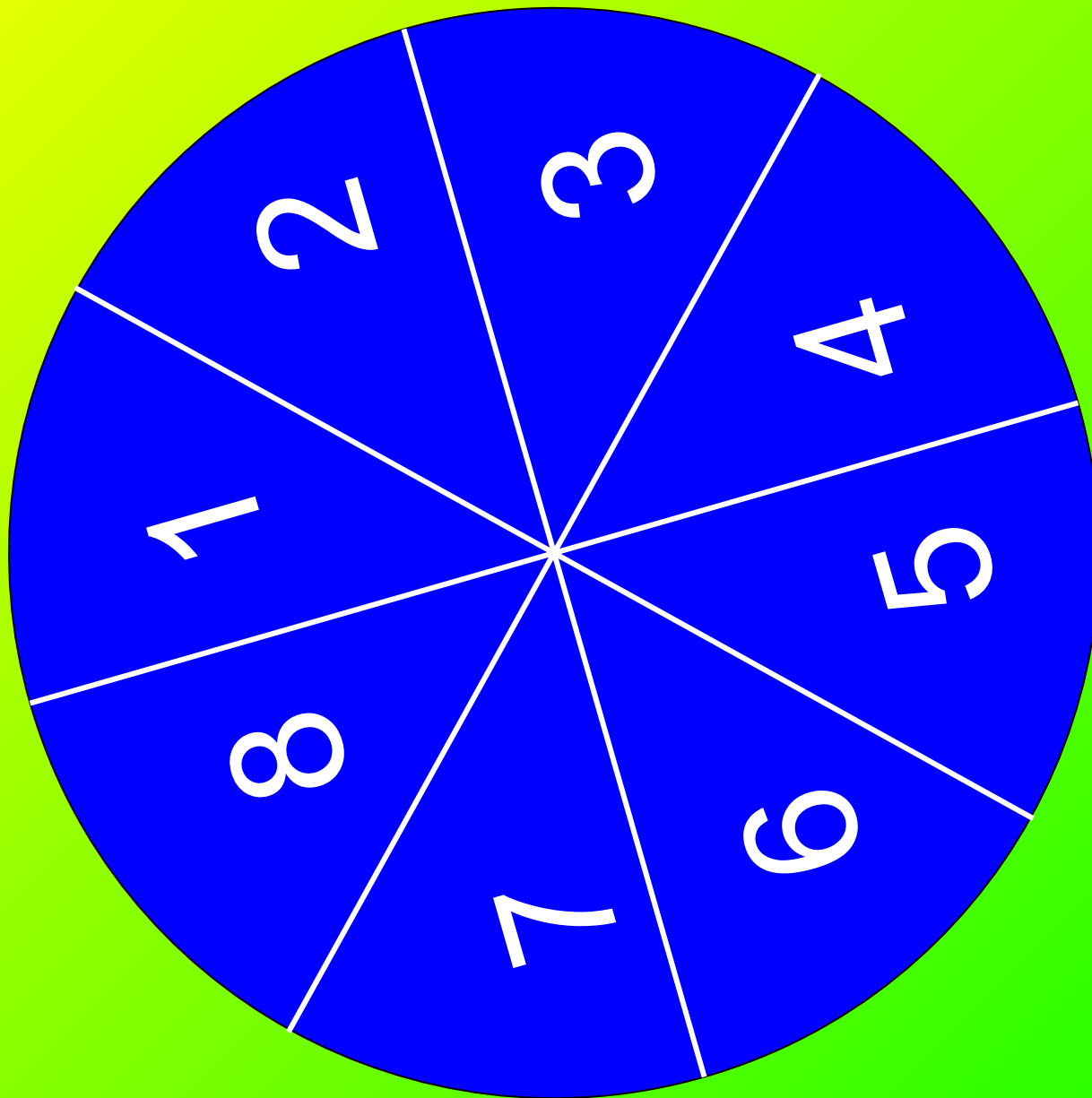
**Тоқтату**

Компьютерден  
өзіңіздің кез-келген  
файылыңызды  
тауып беріңіз?





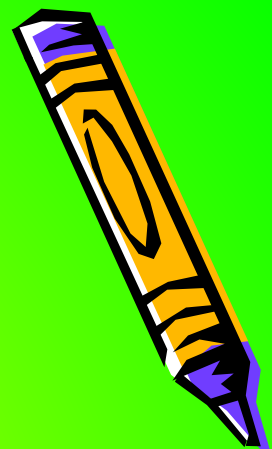
**Бастау**  
**Тоқтату**



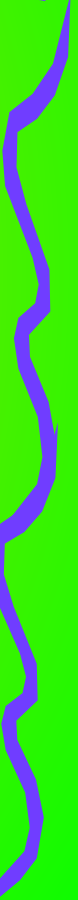
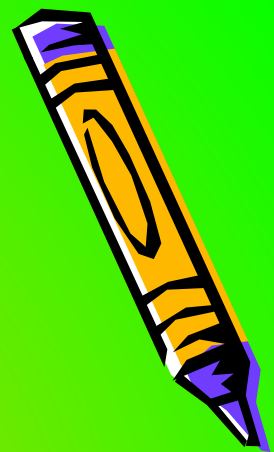
**Бастау**

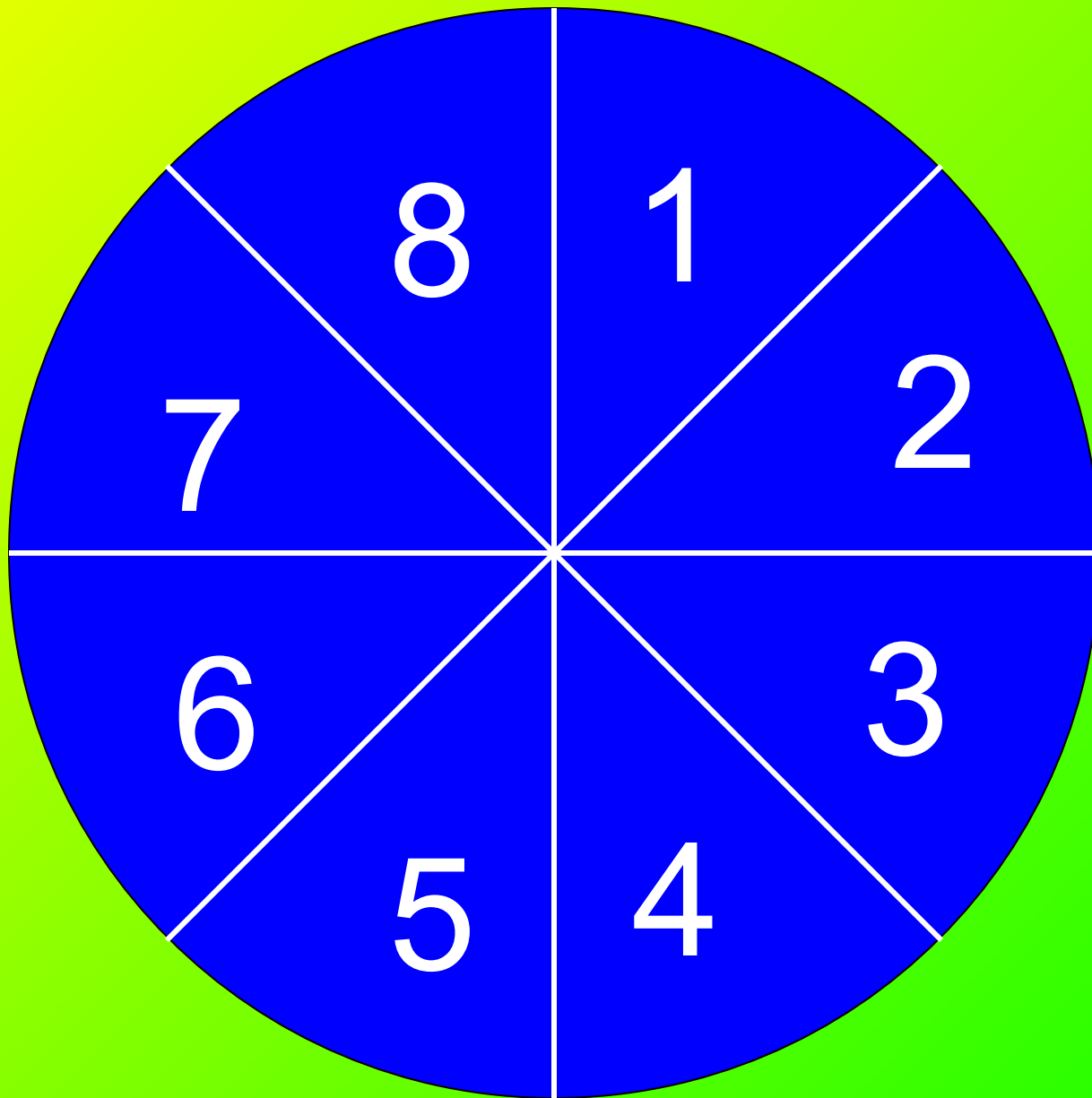
**Тоқтату**

***Файлдар мен  
бумалар атын  
іздеу өрісіне не  
енгізу керек?***



Табу сөзін





**Бастау**

**Тоқтату**



**Бастау**

**Тоқтату**



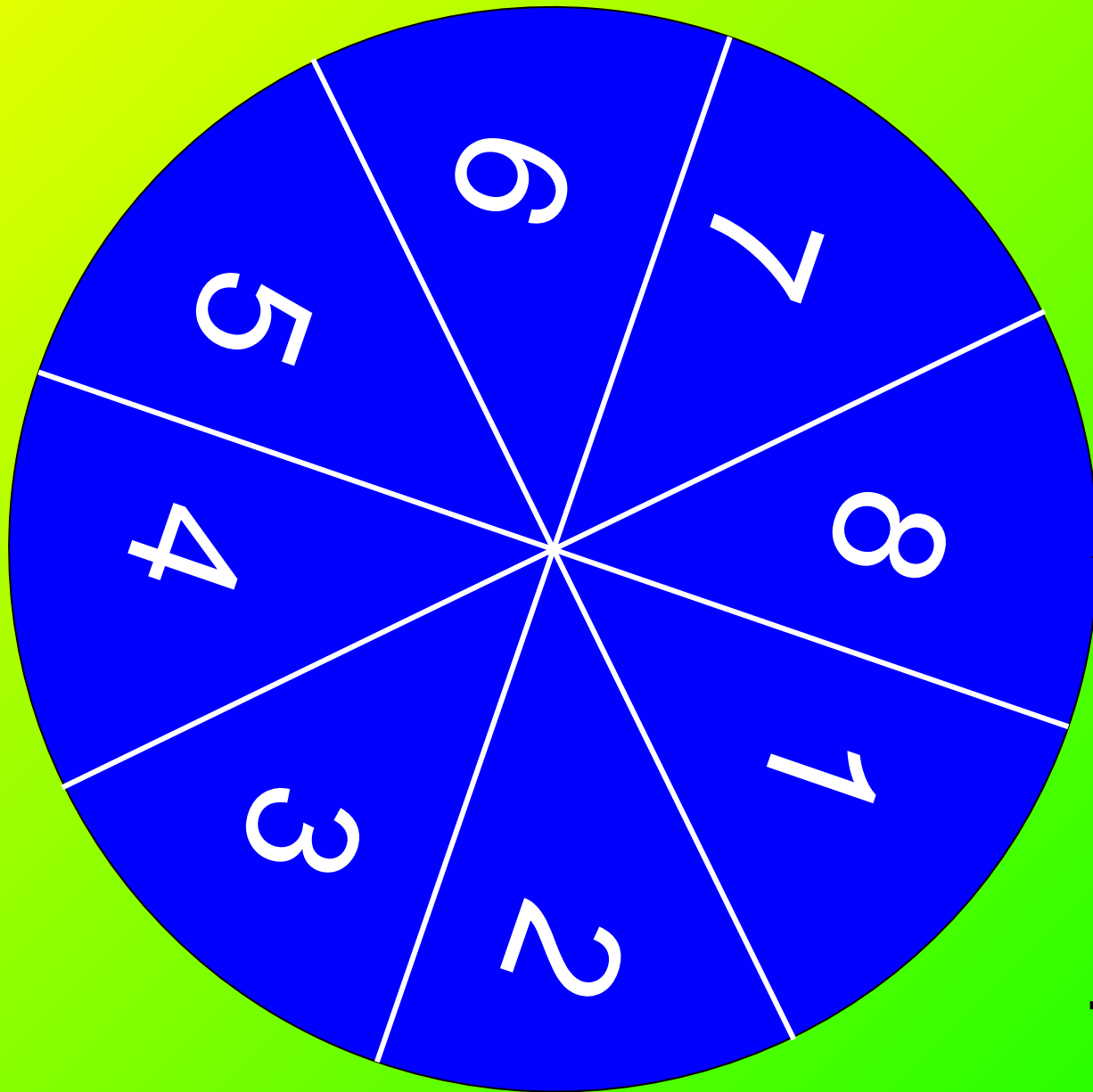
Компьютерден  
өзіңіздің кез-келген  
файылыңызды  
тауып беріңіз?





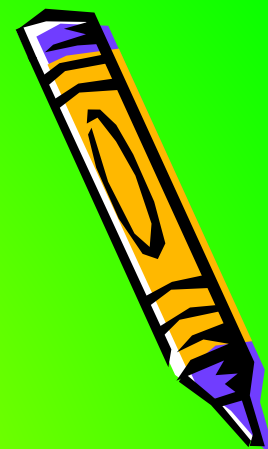
**Бастау**

**Тоқтату**

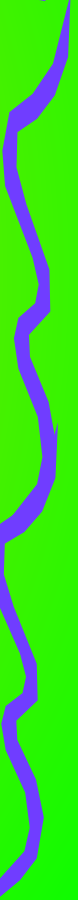


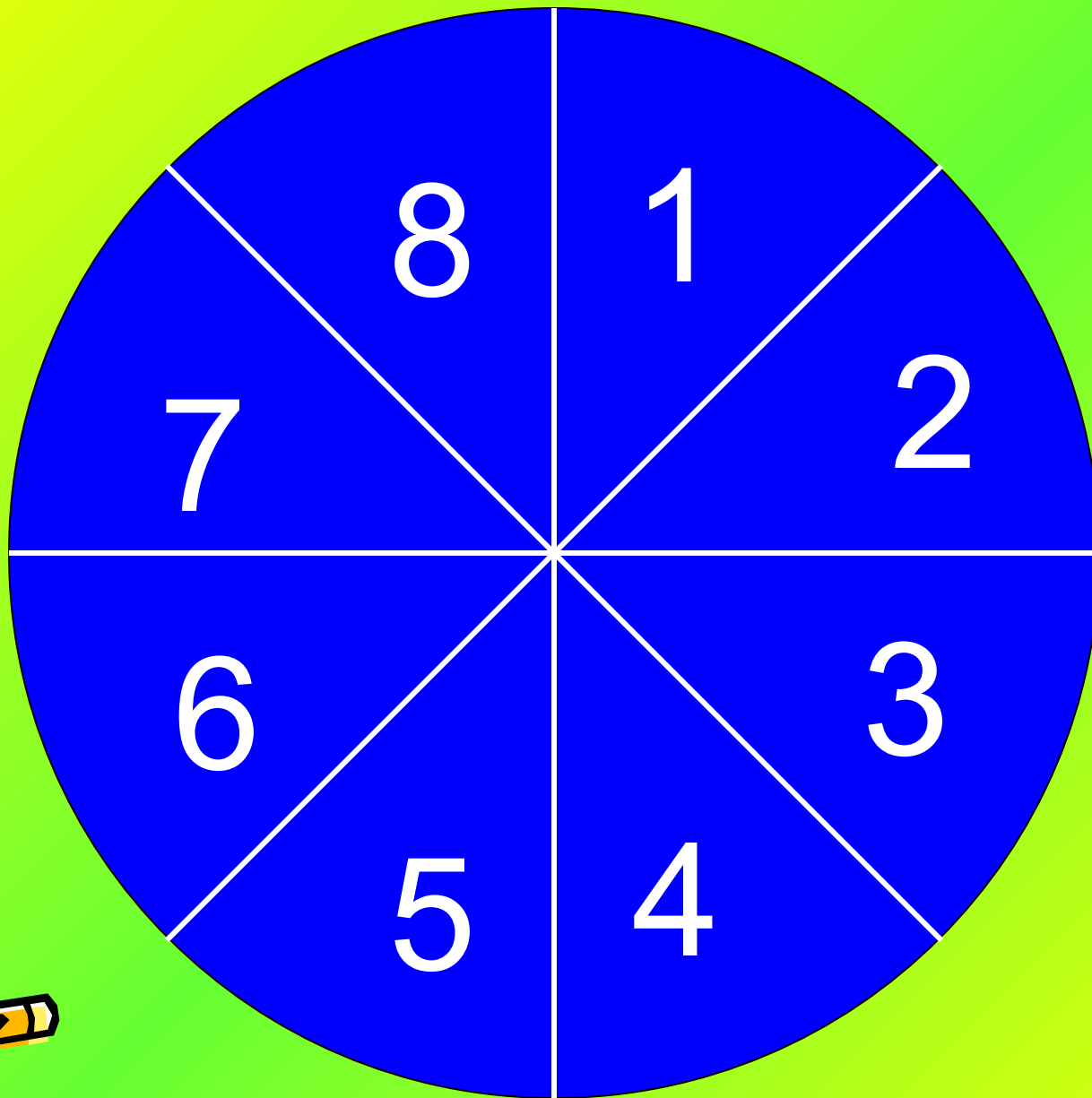
**Бастау**  
**Тоқтату**

Компьютерде кез –  
келген файлды тез  
тауып бере алатын  
команда?



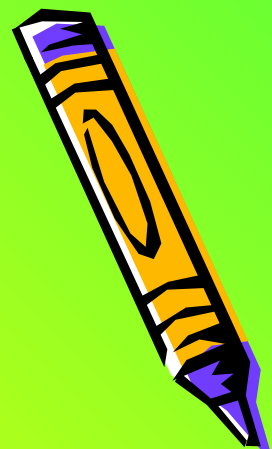
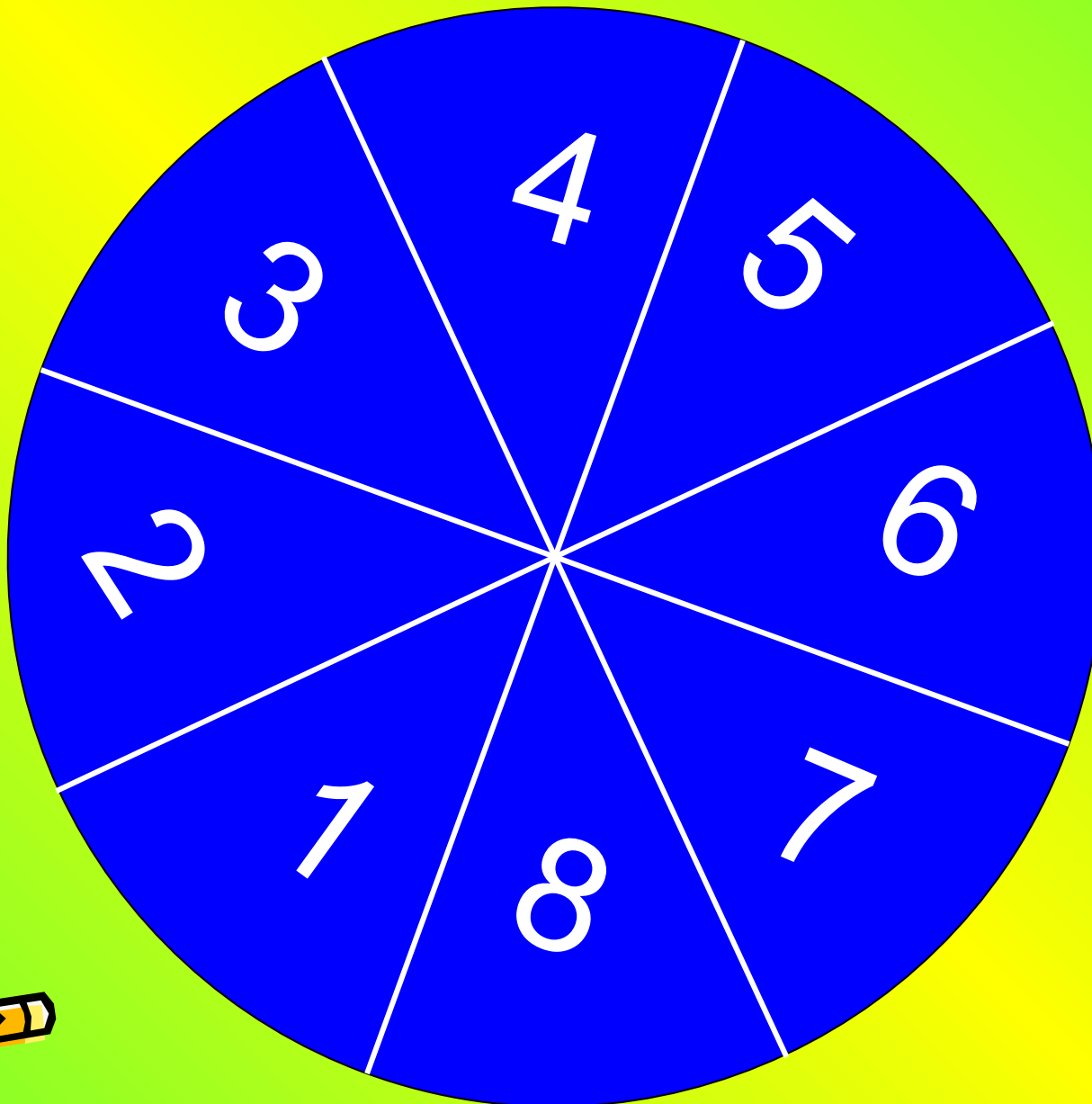
# Іздеу (Поиск)





**Бастау**  
**Тоқтату**

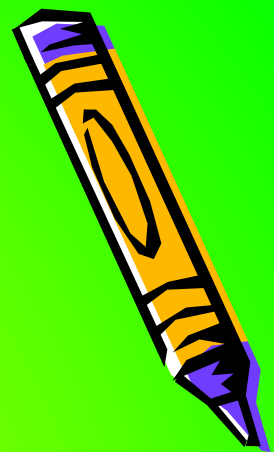




**Бастау**  
**Тоқтату**



Файлды іздеу  
үшін нені білу  
қажет?

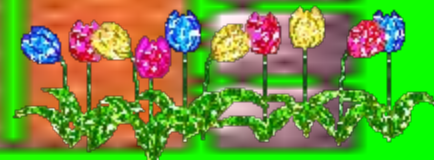




Объектіні , оның  
атын, құрылу  
датасын, өлшемін.



# Компьютерлік вирустардан қорғау патшалығы





*Компьютерлік  
вирустардан қорғау  
патшалығына саяхат.*





# «БББ» кестесі

Білемін	Білгім келеді	Білдім



Қазіргі уақытта компьютерге кез келген операциялық жүйеден жұғатын және желілер арқылы таралатын көптеген вирустар белгілі. Компьютерлік программаларға қатысты «вирус» атауы өздігінен көбею қабілетіне ие белгілері бойынша биология пәнінен белгілі.

***Компьютерлік вирус*** -  
өздігінен көбеюге  
қабілетті арнайы  
программалар, ол  
компьютер жадысында  
сақталатын  
программалар мен  
файлдарды құртуы, жоюы  
және компьютерді істен  
шығаруы мүмкін.



***Компьютерлік вирустарды  
зерттейтін және антивирустық  
программаларды жазатын  
мамандар бар.***

***Ресейдегі программист  
мамандар:***

***Д.Лозинский,  
Д.Моставой,  
И.А.Данилов,  
И.Безруков.***

Мекендеу ортасына  
қарай



Файлдық

Желілік

Жүктейді

**Бұл  
орындалатын  
файлға  
кіретін.**

**Компьютерлік  
желі  
арқылы  
тарайтын.**

**Қатқыл  
дискінің  
немесе  
дискеттің  
жүктейтін  
секторына  
кіретін.**





**Ұстауыш-  
вирустар**



**Логикалық  
бомбалар**



**Жұмыс  
логикасына  
қарай**



**Троян аттары**



**Бейсауат**



**Шантаж жасаушы**

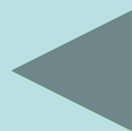


**Мақсатына қарай**

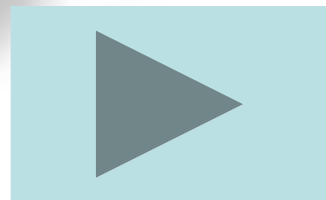
**Насихатшы**



**Мағынасыз**



Вирус жұққан компьютерлер қандай болады?





Тест тапсырмаларын шешу арқылы  
вирустар саябағынан шығайық.

1	2	3	4	5
6	7	8	9	10



Іске сәт!



№	Жауабы
1	A
2	C
3	B
4	B
5	A
6	A
7	B
8	B
9	B
10	B

10 - "5"

8 - 9 "4"

4 - 7 "3"

1 - 3 "2"

**Вакцина-  
программала  
р**

**Детектор-  
программалар**

**Доктор-  
программалар**

**Доктор-  
Ревизорлар**

**Сүзгі-  
программалар**

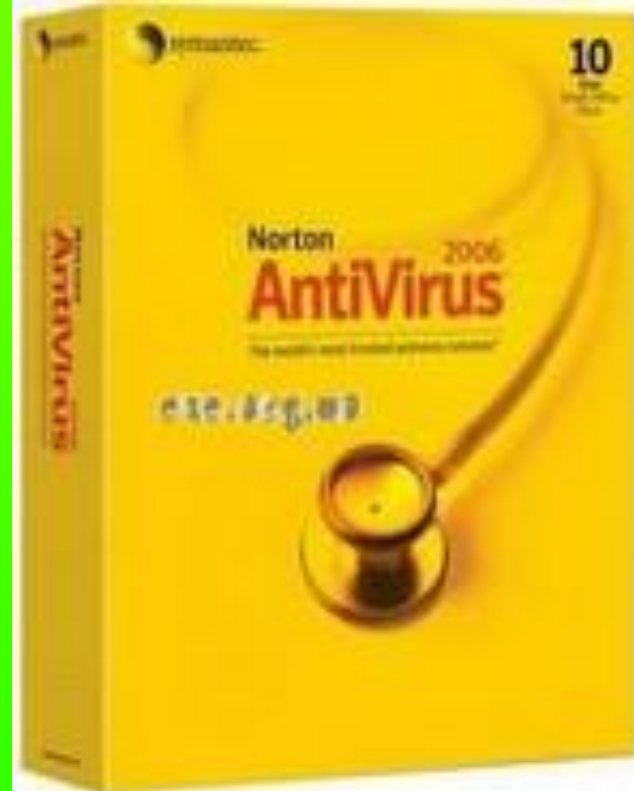
**Антивиру  
стық  
праграм  
малар**

**Ревизорлар**

**Ревизор-  
программалар**

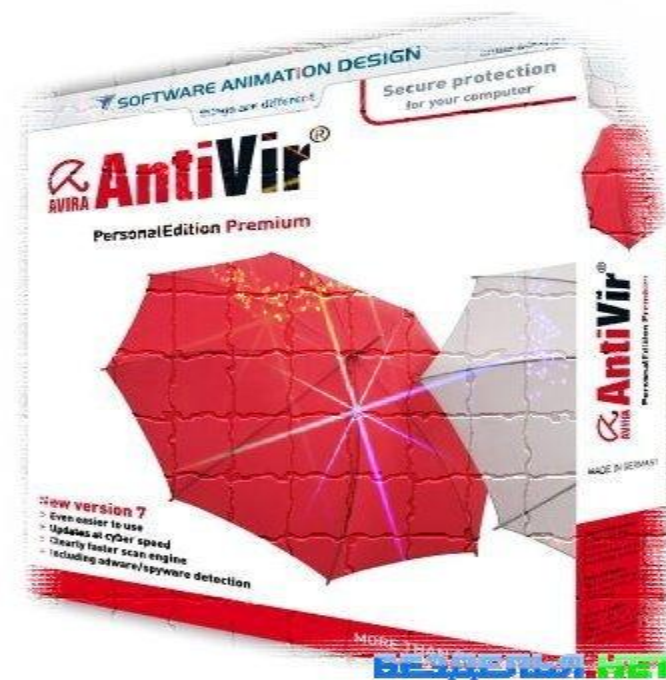
**Полифагт  
ар**

**Детектор-  
Программалар-** тек бұрыннан  
белгілі вирус түрлерінен ғана  
қорғай алады, жаңа вирусқа  
олар дәрменсіз болып келеді.



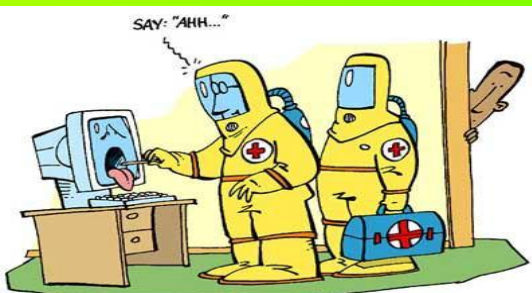


**Ревизорлар** – компьютер вирус жұқтырмай тұрғандағы алғашқы күйін есте сақтау, содан кейін әлсін-әлсін оның ағымдағы күйін алғашқымен салыстырып отыру. Д. Мостов дайындаған программа-ревизор ADif жақсы танымал.





**Полифагтар.** Олардың қызметі-вирустарды табу ғана емес, оның кодасын жұқпалы программадан жою. И.Данилов құрған **Dr. Web** (Doctor Web) болып табылады. Ол вирустарды жақсы таниды, бірақ оның базасында вирусқа қарсы күресетін құралдар басқа вирусқа қарсы программаларға қарағанда анағұрлым аз. Жалпыға әйгілі Е. Касперский зертханасы құрған **Kaspersky Anti-Virus** программасы вирусқа қарсы бірден-бір сенімді программа ретінде бүкіл әлемге әйгілі.



# *Ой толғаныс*



# 1-тапсырма

*(бос орынды толықтыр)*

Компьютерлік вирус өздігінен -----  
қабілетті арнайы ----- , ол  
компьютер ----- сақталатын  
программалар мен файлдарды  
----- , ----- және  
компьютерді ----- мүмкін.

Құртуы , жоюы, көбеюге,  
істен шығаруы, жадысында,  
программалар.

Компьютерлік вирус өздігінен көбеюге қабілетті арнайы программалар , ол компьютер жадысында сақталатын программалар мен файлдарды құртуы,жоюы және компьютерді істен шығаруы мүмкін.

# *2-тапсырма*

*(бос орынды толықтыр)*

Компьютерлік вирустармен күресу үшін \_\_\_\_\_ программаларды тұрақты \_\_\_\_\_ тұру қажет.

Жаңалап , вирусқа қарсы

Компьютерлік  
вирустармен күресу үшін  
вирусқа қарсы  
программаларды тұрақты  
жаңалап тұру қажет.

# 3-тапсырма

*Компьютерлік вирустардың*

**ПАЙДАСЫ**

**ЗИЯНЫ**



# *4-тапсырма*

## *«БББ» кестесі*

<b>Білемін</b>	<b>Білгім келеді</b>	<b>Білдім</b>
-	-	

Осымен  
“Компьютерлік  
вирустардан қорғау  
патшалығына”  
саяхатымыз  
аяқталды.

Үйге тапсырма:

**Ұстауыш-  
вирустар**



**Логикалық  
бомбалар**



**Жұмыс  
логикасына  
қарай**



**Троян аттары**



**Бейсауат**



**Шантаж жасаушы**



**Мақсатына қарай**

**Насихатшы**



**Мағынасыз**



**Вакцина-  
программала  
р**

**Детектор-  
программалар**

**Доктор-  
программалар**

**Доктор-  
Ревизорлар**

**Сүзгі-  
программалар**

**Антивиру  
стық  
праграм  
малар**

**Ревизорлар**

**Ревизор-  
программалар**

**Полифагт  
ар**

# Сабақтың мақсаты:



**Білімділігі:** Компьютерлік ақпаратты қорғау, ДК-ді қорғау ерекшеліктері. Компьютерлік вирус, Антивирустық құралдар туралы білімдерін қалыптастыру.



**Тәрбиелігі:** Жан-жақты болуға, өз бетімен жұмыс істеуге тәрбиелеу.

**Дамытушылығы:** Оқушылардың есте сақтау және зейіндік қабілеттерін дамыту, пәнге деген қызығушылығын арттыру.

