

# Білім шыңын бағындыру



# Теориялық сұрақтар

**5 ұпай**

1

2

3

4

5

**10 ұпай**

6

7

8

9

10

**15 ұпай**

11

12

13

14

15

**20 ұпай**

16

17

18

19

20



Орындаушыға түсінікті тілде  
жазылған командалардың тізбегі  
қалай аталады?



# Алгоритм





ЭЕМ-НЫҢ неше буыны бар?



5 буыны



ЭЕМ-да есеп шығарудың соңғы  
кезеңі қалай аталады?





# Есептеу және нәтижелерді өңдеу



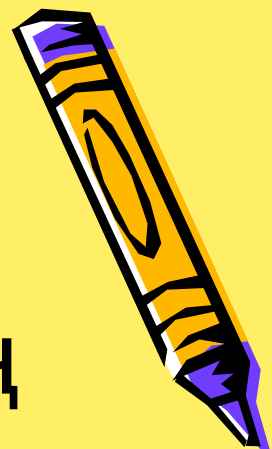
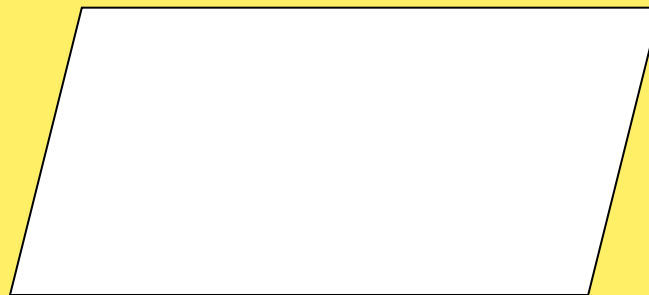
Ақпараттың ең үлкен өлшем  
бірлігі



Террабайт



# Төмендегі блок-схеманың қызметі



Берілген деректерді енгізу  
және нәтижесін шығару



# Паскаль тілін құрастырған ҒАЛЫМ



Никлаус Вирт



Паскаль тіліндегі бүтін типтерді  
атаңыз







SHORTINT, INTEGER,  
LONGINT, BYTE, WORD





«Алгоритм» атауы қай  
ғалымның есімімен байланысты



Әл-Хорезми



Шарт=Ақиқат болғанда  
орындалатын цикл түрі



Шарты алдынан  
берілген цикл



# Программалық құралдардың екінші даму кезеңі



# Ассемблер тілі



MS Word-тағы шрифттің көлемі  
қалай аталады





КЕГЛЬ



Microsoft Word-тағы  
«автоподбор» пункті қандай  
менюде орналасқан



Таблица менюінде





Экрандық бейне нүктесі қалай  
аталады?



пиксель



Excel-дегі кестелік  
процессордың құжаты қалай  
аталады



кітап



Мәтіндегі синтаксистік қате  
қалай сызылады?





# ЖАСЫЛ ТОЛҚЫНДЫ СЫЗЫҚПЕН

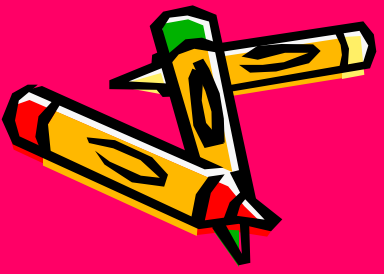


Ішкі анықтамалықты экранға  
шығарудың функционалды  
пернесі





F1





1 пайдаланушы 1 тапсырмалы  
операциялық жүйе



MS-DOS



Операциялық жүйеге өзге  
құрылғымен жұмыс істеуге  
көмектесетін бағдарлама



драйвер



Уақытша жойылған объектілер  
сыятын арнайы папка





корзина, себет





Колонтитулдар қандай менюдің  
ішінде орналасқан?



Вид, түр





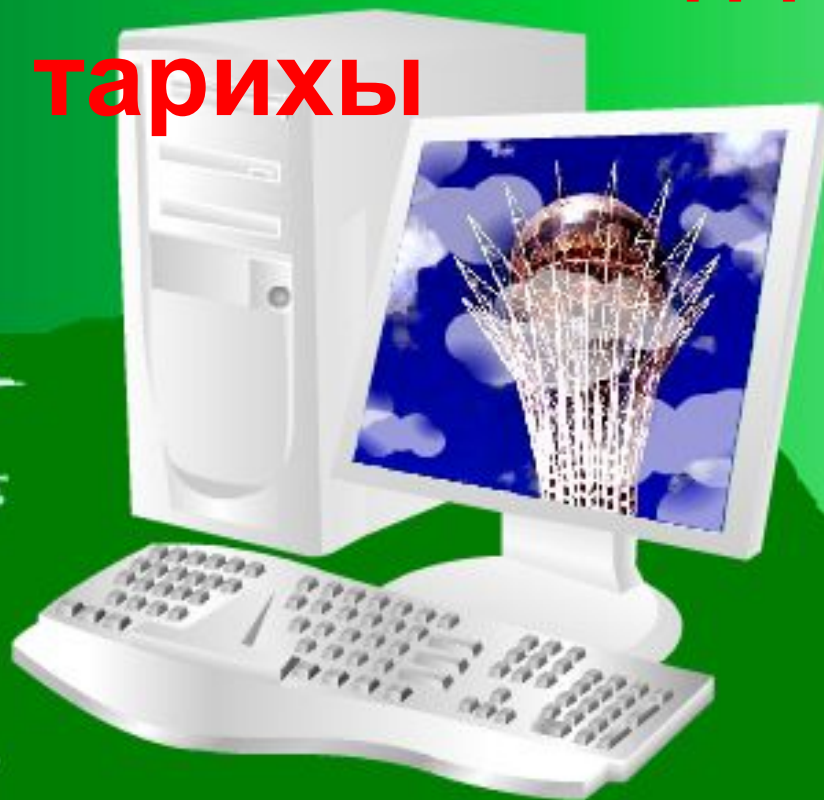
Колонтитулдар қандай менюдің  
ішінде орналасқан?



Вид, түр



# Есептеу техникасының даму тарихы



# Машина Дөңгелек Француз

10

30

50




1642 жылы дүние жүзінде  
бірінші рет қосу машинасы  
деген атпен белгілі, жетектер  
мен дөңгелектерден тұратын  
механикалық есептеу  
машинасын құрастырған  
француз математигінің есімі

Қосымша  
көмек



Дұрыс  
жауап





Бұл адамның атымен аталатын  
бағдарламалау тілі бар

Блез Паскаль

# Оқымысты Алгоритм Станок

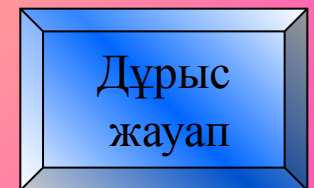
10

30

50



Бұл ағылшын оқымыстысы 19 ғасырдың бірінші жартысында әмбебап есептеуіш машина құрастыруға талаптанды. Бұл машина перфокартада жазылған бағдарламаларды қолдануы керек еді. Ол бағдарламалық басқару принципін қолданып, кез-келген алгоритмді шешуге арналған аналитикалық машинаны құрудың негізгі идеясын зерттеп дайындады. Бұл Жаккардтың тоқыма станогы сияқты, нағыз механикалық машина болуы тиіс еді. Бірақ сол кездегі техниканың дамуы жеткілікті дәрежеде болмауы бұл жобаның іске асуына мүмкіндік жасамады.



Ол кісі дүние жүзіне  
«компьютердің атасы» ретінде  
танымал адам

Чарльз Бэббидж

# Цифр Амалдар Машина

10

30

50




1694 жылы ататқты неміс математигі Блез Паскальдың идеясын дамытып, өзінің механикалық есептеу машинасын құрастырды. Дөңгелектің орнына цифрлар жазылған цилиндр қолданылды. Бұл құрал күрделі қосу мен алу есептеулерін жүргізумен қатар, сандарды бөлу, көбейту, тіпті квадрат түбірін табу амалдарын орындайтын болды. Кейін бірнеше рет жетілдірілді. Осы машинаның пайда болуымен есепші мамандығы пайда болды. 1969 жылы бұрынғы кеңестер одағында бұл машинаны шығару ең жоғары деңгейге 300 мың машинаға жетті.

**Қосымша  
көмек**



**Дұрыс  
жауап**





XX ғасырдың 70-ші жылдары бұл  
машинаны элементтік базасы  
интегралдық схемаға негізделген  
калькулятор ығыстырды

Арифмометр

# Құрал Көбейту кестесі

10

30

50




Бұл құралдың дәл қашан пайда болған уақытын осы кезге дейін ешкім айта алмайды. Деректерге қарағанда, оның жасы 2 мың – 5 мың жылдар шамасында, ал пайда болған жері Қытай немесе Египет, тіпті Греция болуы да мүмкін. Оның өзгертілген түрі осы күнге дейін қолданылып келеді. Ол құрал Ресейде XVI – XVII ғасырларда пайда болған. Осы құралды көбейту кестесімен біріктіру жолымен жетілдіруге соңғы талаптану 1921 жылға жатады.

Қосымша  
көмек



Дұрыс  
жауап



XX ғасырда есептеулерді осы  
құралдың көмегімен жүргізген

Есепшот

# Капитандар сайысы











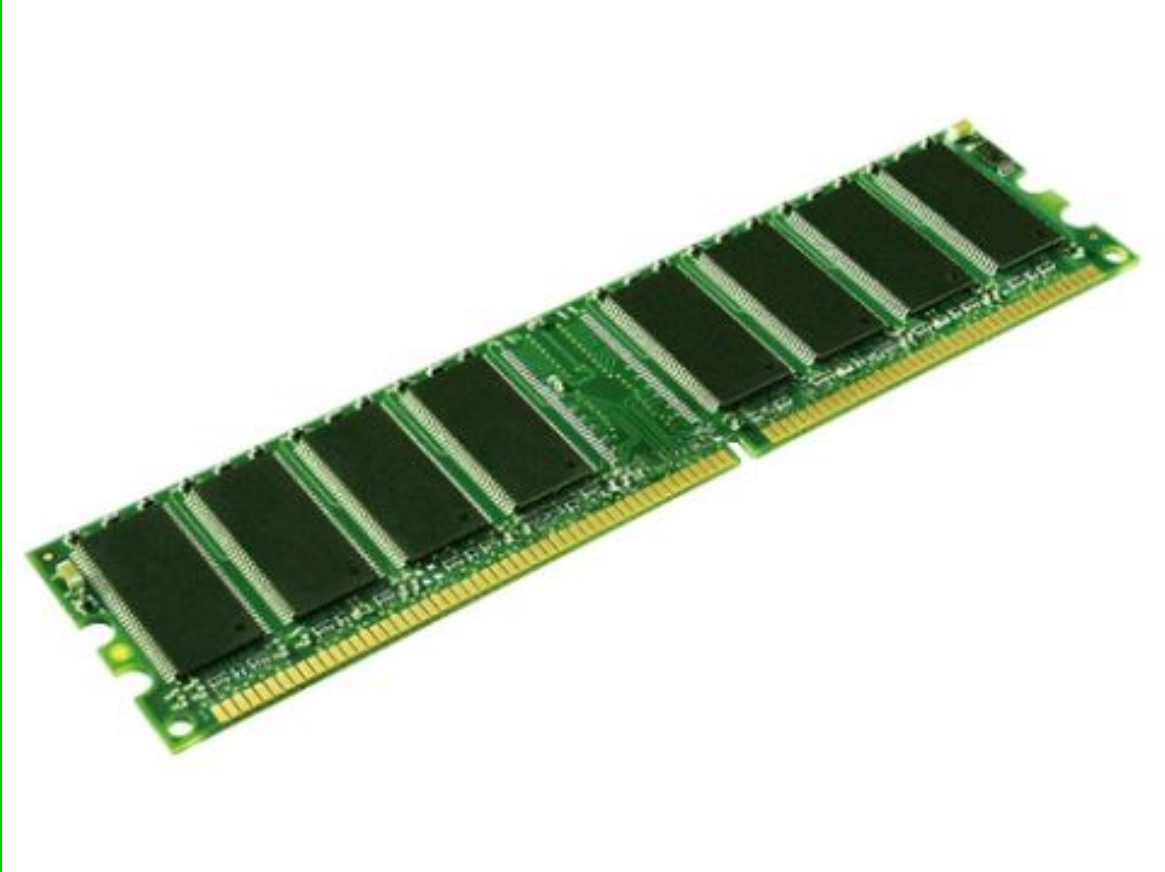




















Екісілік жүйе ағашы



Жұмбақтар





Мен 1111 жастамын.





# Мектеп табалдырығын 111 жасымда аттадым





Мен 10001 мектептің  
1001 сыныбында  
ОҚИМЫН





Біздің топта барлығы  
11001 оқушы







+1 ұпай





-1 ұпай





# "Ой ашар" сергіту минуты





+1 ұпай





-1 ұпай





+1 ұпай





- Экранның бетінде оның тұрағы,  
Қашан болсын  
жыпылықтап тұрады.



Ұзынтұра жалқаубек,  
Тұрмай ылғи жатады.  
Қозғала қалса артынан  
Ешбір белгі қалмайды.





Ақпаратты қағазға шығарады,  
Бұл құрылғы қалай деп  
аталады?



Бұтақ орнында мың бір инесі,  
Компьютер жаны мекені.



Бір бұлбұл отырады салып әнді,  
Жүруге аяғы жоқ, емес жанды.  
Өнері қандай асқан деп  
ойладым  
Бір демде жер түбінен хабар  
алды.



Тар шеңберді айналып,  
Тұр қазықта байланып  
Қаға берер таңдайды  
Әдетінен таңбайды



**1**

**2**

**3**

**4**

**5**

**6**

**7**

**8**



**1**

**2**

**3**

**4**

**5**

**6**

**7**

**8**



# ОПТИКАЛЫҚ ЕНГІЗУ ҚҰРЫЛҒЫСЫ



# ауқымды желіге қосылу құрылғысы





# Әріптік-сандық ақпараттарды енгізу құрылғысы



мәтіндік және сандық  
ақпараттарды шығаратын  
құрылғы



енгізу операторы



шартты оператор



# таңдау операторы





# шарты алдынан берілген цикл операторы



компьютердің негізгі қызметтік  
элементтері тұратын қорап



дыбыстық ақпаратты енгізуге  
арналған құрылғы





дыбыстық ақпаратты шығаруға  
арналған құрылғы



# басқарушы ақпаратты енгізу құрылғысы



# шығару операторы





# шарты соңынан берілген цикл операторы



оператор басы



модульдерді жариялау бөлімі



The background of the image is a dark, starry night sky. Numerous small, bright white stars are scattered across the field. A prominent feature is a long, bright, white streak that curves from the upper right towards the center, representing a meteor shower. The text is overlaid on this scene.

Қателердің метеорлық батпағы

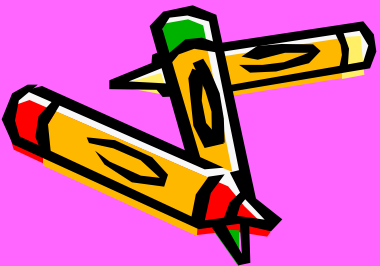


Мен компьютермен жұмыс істегенде міндетті түрде монитор мен сканерді іске қосамын. Тышқанмен әріптерді теріп, сурет салу керек болса, сканерді пайдаланамын. Компьютерге дайын мәтінді қолдан енгізбеу үшін джойстикті қолданамын. Ал мәтінді басып алу үшін жүйелік блокқа қағаз саламын. Принтер арқылы әндерді тыңдап, динамик деп аталатын плоттерде құжаттарды сақтаймын.





Мен компьютерді іске қосу үшін алдымен тышқанды ток көзіне жалғаймын. Компьютерді іске қосқан кезде алдымен кестелік процессор жүктеледі. Мәтінді жазу үшін Photoshop бағдарламасын қолданған ыңғайлы. Есеп шығару үшін Paint кестелік процессоры ыңғайлы. Компьютерді өшірген кезде, мониторды өшірсе болғаны



СЕНЕСІН БА, СЕНОВІСІН БА




Компьютердегі ақпарат екілік санау жүйесінде сақталады

ME

E






Компьютердің басты  
функцияларының бірі –  
ақпаратты тасымалдау

ЖОҚ






Компьютерде ақпаратты өңдеу  
үшін ең үлкен микросхема –  
оперативті жад жауап береді

ЖОК








Графикалық операциялық  
жүйелерде компьютерді басқару  
үшін арнайы манипулятор қажет

ME


E





**IBM компьютерлерінің ішіндегі ең  
негізгі графикалық емес  
операциялық жүйе MS-DOS  
болып табылады**

ME



**Windows – ағылшын тілінен  
аударғанда «жүйе» деген мағына  
береді**


ЖОҚ



8 бит 1 байтты құрайды


ME





Компьютердің өнімділігі бірінші  
кезекте жадтың өнімділігіне  
тәуелді

ЖОҚ



Монитор – ақпаратты енгізудің  
стандартты құралы

ЖОК






**Microsoft Word – графикалық редактор**

ЖОҚ






Әр файлдың аты бар. Файл аты  
өз атынан және кеңейтілуінен  
тұрады.

ME





Жұмыс үстелінің негізгі  
батырмасы Пуск болып  
табылады

ME




Объектілердің қасиеттерін көру  
үшін контекстік менюді ашу керек

ME

E





Пуск батырмасын басқан кезде  
Менің компьютерім ярлығы  
ашылады

ЖОК



Сау болыңыздар!!!

