



САМЫЙ  
УМНЫЙ



**Тем, кто учит информатику,  
Тем, кто учит информатике,  
Тем, кто любит информатику,  
Тем, кто еще не знает,  
Что может любить  
информатику,  
Посвящается наш  
Турнир**

# ТУРНИРНАЯ

# ТАБЛИЦА

Ф И О

ШКОЛА

Ф И О	ШКОЛА



# I Раунд

## отборочный



Как называлась наука об общих закономерностях в управлении и связи в различных системах: искусственных, биологических, социальных, которая является прародительницей науки  
**ИНФОРМАТИКА?**

5



1. АСТРОНОМИЯ

2. МЕХАНИКА

3. КИБЕРНЕТИКА

4. ЗООЛОГИЯ



**Как называется Всемирная  
глобальная компьютерная  
сеть?**

**5**



**1. ИНТЕРНЕТ**

**2. ОДНОКЛАССНИКИ**

**3. СОЦИАЛЬНАЯ**

**4. ЛОКАЛЬНАЯ**



Назовите официальный день  
рождения глобальной или  
всемирной сети, известной во  
всем мире под коротким  
словом – Интернет!

5



1. 6 августа 1991 года

2. 1 января 2010 год

3. 7 ноября 1817 год

4. 8 марта 1900 год



Скромный серый  
колобок,  
Длинный тонкий проводок,  
Ну а на коробке –  
Две или три  
кнопки.  
В зоопарке есть зайчишка,  
У компьютера есть ...



1. МЫШКА

2. ПЫШКА

3. КОШКА

4. РУЧКА





**Как называется объект,  
образованный на  
пересечении строки и  
столбца в таблице?**

**5**



**1. ЯЧЕЙКА**

**2. ТОЧКА**

**3. ЛИНИЯ**

**4. ОКРУЖНОСТЬ**



**Какой объект в табличной базе данных называется записью?**

**5**



**1. СТРОКА**

**2. СТОЛБЕЦ**

**3. ЯЧЕЙКА**

**4. ПРЯМОУГОЛЬНИК**



# Что не является свойством информации?

5

1. ДОСТОВЕРНОСТЬ

2. ПЛАВНОСТЬ

3. МАССОВОСТЬ

4. ДИСКРЕТНОСТЬ



**Как называется устройство,  
по сути являющееся,  
одновременно устройством  
ввода и устройством  
вывода?**

**5**



**1. КЛАВИАТУРА**

**2. ПРИНТЕР**

**3. СКАНЕР**

**4. МОДЕМ**



**Какой объект является носителем информации?**

**5**



**1. КЛАВИАТУРА**

**2. МЫШЬ**

**3. МАГНИТНЫЙ ДИСК**

**4. ПРИНТЕР**



В приведенной группе терминов один является лишним. Найдите его.

5



1. БЕЙСИК

2. ФРАНЦУЗСКИЙ

3. СИ

4. ПАСКАЛЬ



**Основным носителем информации в социуме на современном этапе является**

**5**



**1. ФОТОПЛЕНКА**

**2. ФЛЕШКА**

**3. ДИСКЕТА**

**4. ДИСК**



# Первым средством дальней связи принято считать

5



1. ПОЧТА

2. ИНТЕРНЕТ

3. ТЕЛЕФОН

4. РАДИОСВЯЗЬ





# Кто может заразить компьютер?

5



1. МИКРОБЫ

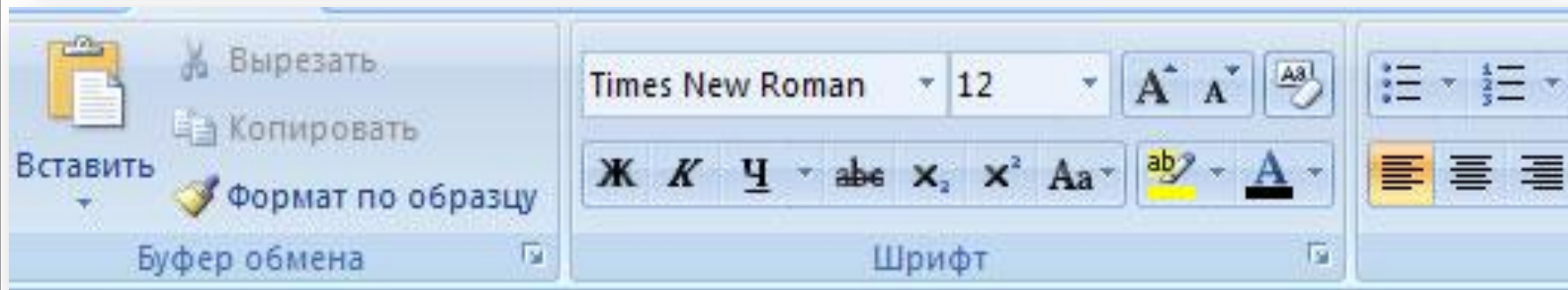
2. ВИРУСЫ

3. ПАРАЗИТЫ

4. БАЦИЛЛЫ



## Как называется данный элемент окна:



5



1. СТРОКА ОСНОВНОГО  
МЕНЮ

2. СТРОКА СОСТОЯНИЯ

3. ПАНЕЛЬ  
ИНСТРУМЕНТОВ

4. ПАНЕЛЬ ЗАДАЧ



**В каком году Россия  
подключилась к сети  
Интернет?**

**5**



1. 2000

2. 1985

3. 2005

4. 1993



**Какой объект является  
лишним?**

**5**



**1. PhotoShop**

**2. Corel Draw**

**3. Excel**

**4. Paint**



# Расшифруйте слово

”

,

Ч=Т



5



# Продолжите фразу. Ассемблер – это...

## 5



1. Язык  
программирования

2. Элемент  
программы

3. Системная  
программа

4. Имя человека



# ТУРНИРНАЯ

# ТАБЛИЦА

ФИО	ШКОЛА	БАЛЛЫ
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		
8.		
9.		
10.		
11.		
12.		
13.		
14.		



# III Раунд

**ПОЛУФИНАЛ**





**ИСТОРИЯ  
РАЗВИТИЯ  
ЭВМ**

**ИЗВЕСТНЫЕ  
ФАМИЛИИ В  
ИНФОРМАТИКЕ**

**ЧЕЛОВЕК  
И  
ИНФОРМАЦИЯ**

**СИСТЕМЫ  
СЧИСЛЕНИЯ**

**ОСНОВЫ  
ЛОГИКИ**

**АЛГОРИТМИКА**

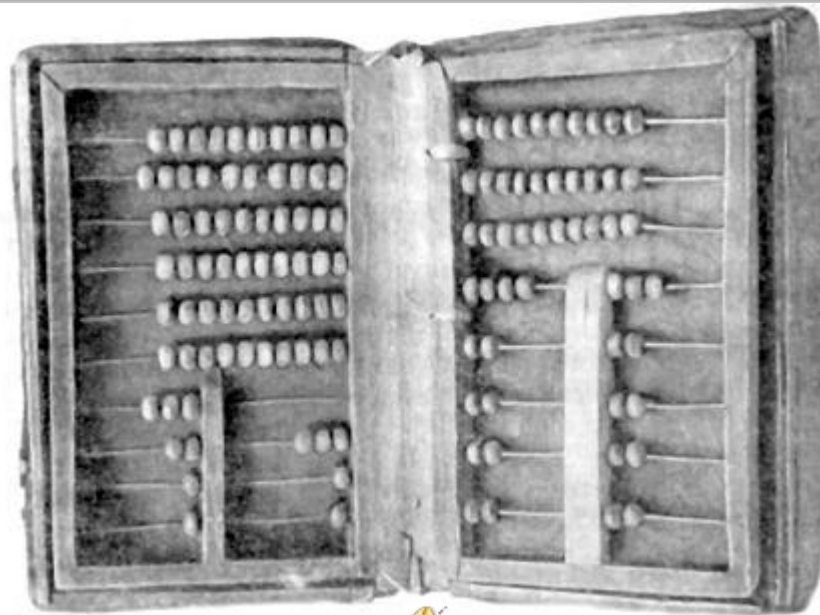
**МОДЕЛИРОВАНИЕ**

**ПРОГРАММНОЕ  
ОБЕСПЕЧЕНИЕ**

**КОМПЬЮТЕРНАЯ  
ГРАФИКА**



# Как называется простейшее счетное устройство?



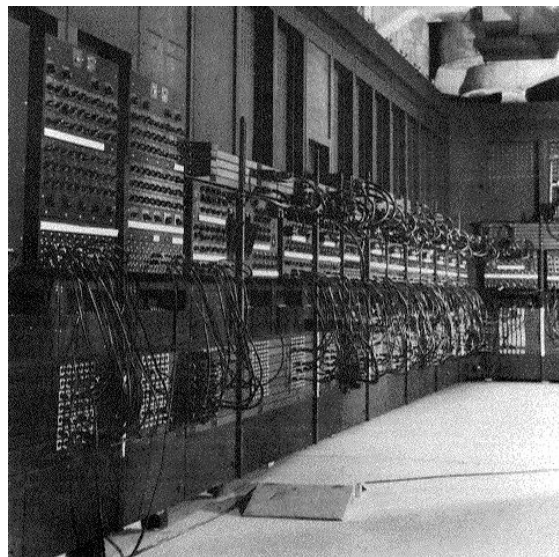
**Как называется машина для проведения вычислений, а также приёма, переработки, хранения и выдачи информации по заранее определённом*у алгоритму***



**Какая функция у первых  
компьютеров являлась  
основной?**



В каком году начала считать реальные задачи первая ламповая ЭВМ «ЭНИАК» (ENIAC), созданная под руководством физика *Джона Мочли* (1907-1986) при Пенсильванском университете.



**Какой прибор являлся  
элементной базой ЭВМ  
второго поколения?**



Как назывался первый в мире цифровой компьютер, изобретённый в 1944 г. профессором Айкнем.



**Сколько поколений  
развития ЭВМ выделяют  
в настоящее время?**

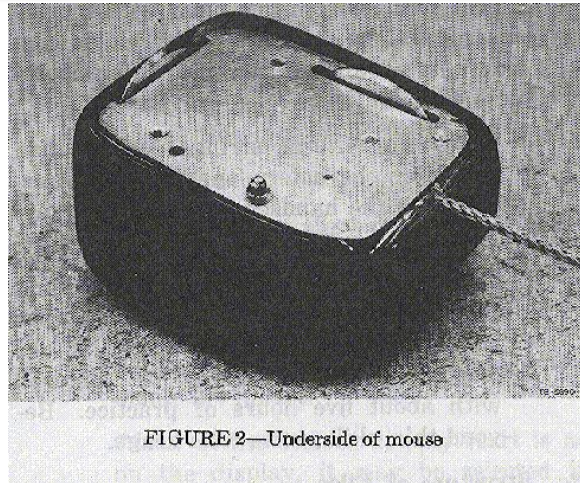




**Назовите устройства  
ввода-вывода  
информации у  
компьютеров первого  
поколения.**



**У компьютеров какого поколения впервые появилось такое устройство ввода-вывода как мышь?**



**Назовите корпорацию  
которая 12 августа 1981  
года представила первую  
в мире модель  
персонального  
компьютера (ПК, РС).**



**В каком году начался  
этап развития пятого  
поколения  
компьютеров?**



**Назовите дату, когда был  
выпущен первый  
процессор, разработанный  
специально под архитектуру  
портативных компьютеров**



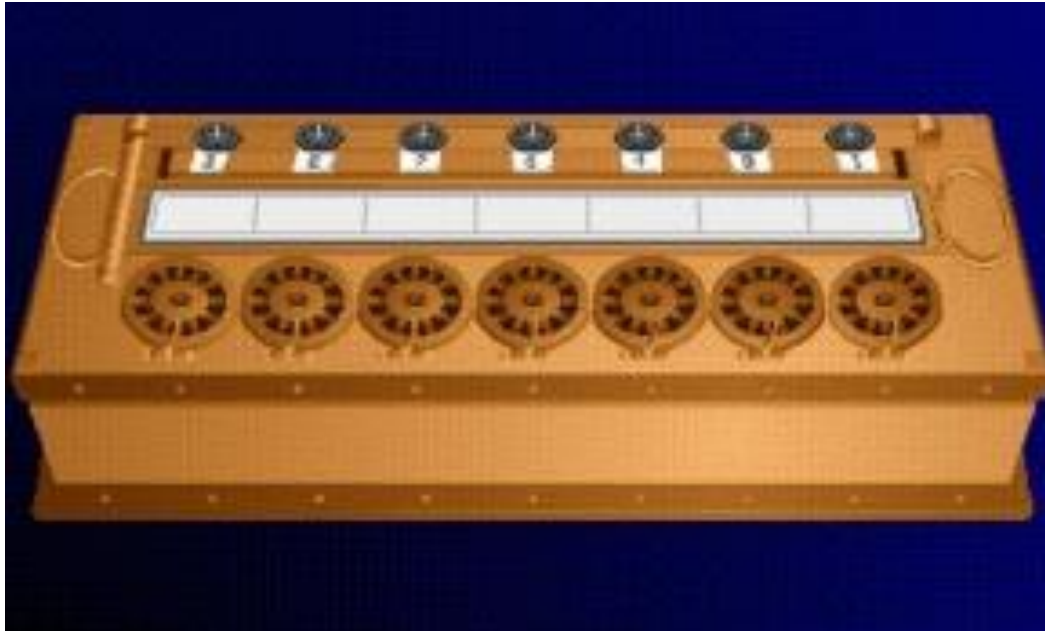
# К какому типу ЭВМ относятся современные ПК?



**Назовите гениального итальянца  
рисунок которого оказался  
эскизным наброском суммирующей  
вычислительной машины на  
зубчатых колесах, способной  
складывать 13-разрядные  
десятичные числа.**



Кем была создана действующая суммирующая машина в 1641-1642 годах, представленная на рисунке





**Назовите фамилию  
английского ученого  
сделавшего завершающий  
шаг в эволюции цифровых  
вычислительных устройств  
механического типа.**



**Эта женщина была названа  
первым программистом  
мира.**



**Кто первым в мире  
использовал при  
построении  
вычислительной машины  
двоичную систему  
исчисления?**



**Назовите фамилию  
советского ученого,  
который впервые  
выдвинул в 1956 году  
идею многопроцессорной  
системы.**



**Академик АН СССР,  
математик, автор 200 книг и  
статей по  
программированию,  
языкам  
программирования,  
информатике.**



**Эта женщина программист  
была обладательницей  
первой награды по  
информатике "Человек  
года", присуждаемой  
Ассоциацией управления и  
обработки данных.**



**Назовите ученого, который  
изобрел первую машину,  
позволяющую легко  
производить вычитание,  
умножение и деление.**



**Кто из перечисленных ученых  
не связан с историей создания  
вычислительных машин?**

- А) Джордж Буль**
- Б) Чарльз Беббидж**
- В) Исаак Ньютон**
- Г) Леонардо да Винчи**





**Знаменитый американский программист, впервые написавший программу для восстановления потерянных данных.**



**Назовите основателя фирмы  
Microsoft.**



**Назовите американского инженера, который в 1928 г. предложил научный подход к оценке сообщений.**



# Что такое информация для каждого из нас?



**Назовите орган чувств  
человека, с помощью  
которого он воспринимает  
осязательный вид  
информации?**



**Как называется группа  
знаний, которые  
определяют действия для  
достижения какой-либо  
цели?**



**Чем отличается чтение  
от прослушивания  
музыки с точки зрения  
формы принимаемой  
информации?**



**Как называется процесс  
распространения  
информации между  
людьми?**





**Как называется  
минимальная единица  
измерения информации?**



Сколько Мегабайт в  
одном гигабайте?



**Как называется объект  
получающий  
информацию?**



**Сколько у человека  
органов чувств  
отвечающих за  
восприятие  
информации?**



Для учащегося какого  
класса сообщение о том,  
что  $2*2=4$  будет  
информативно?



**Информацию, с помощью  
которой можно решить  
поставленную задачу  
называют?**



**Как называется язык,  
используемый для обмена  
информацией в котором  
строго определены правила  
грамматики и синтаксиса?**



**Какой из объектов  
можно отнести к  
средствам передачи  
звуковой информации?**

**Книга, радио, журнал, плакат**





**Как называется  
совокупность приемов и  
правил для обозначения  
и именования чисел?**



**Как называется система счисления, если в ней количественные значения символов, используемых для записи чисел, не зависят от их положения в коде числа.**



Какое число в римской  
системе счисления  
обозначает буква L?



**Какая система  
исчисления используется  
для представления чисел  
в памяти компьютера?**



**Какая система счисления  
была принята у ацтеков и  
майя – народов, населявших  
в течение многих столетий  
обширные области  
Американского  
континента?**



Какое число представлено  
римскими цифрами  
XXVIII?



**СКОЛЬКО СИМВОЛОВ В  
УНАРНОЙ СИСТЕМЕ  
СЧИСЛЕНИЯ?**



**Является ли Вавилонская  
система счисления  
позиционной?**





**В каком веке установилась  
форма написания  
десятичных цифр, которой  
мы пользуемся сейчас?**



**Где исторически  
сложилась и развивалась  
десятичная система  
счисления?**



Чему равно основание  
троичной системы  
счисления?



**В какой системе  
счисления  
 $2*2=10$ ?**



**Как называется символ в  
записи числа?**



**Как называется наука о  
законах и формах  
мышления?**



**Как называется любое  
повествовательное  
предложение, в отношении  
которого можно однозначно  
сказать, истинно оно или  
ложно?**



**Как называются  
высказывания,  
образованные из других  
высказываний с помощью  
логических связок?**





Как называется  
логическая операция,  
выражаемая связкой  
«и»?



**Как называется  
логическая операция,  
которая обозначается  
знаком  $\sim$ ?**



**Как называется  
электронная схема, широко  
применяемая в регистрах  
компьютера для надёжного  
запоминания одного разряда  
двоичного кода?**



Как называется закон алгебры логики представленный для связки «или»?

$$x \vee (y \vee z) = (x \vee y) \vee z$$



**Как называется таблица,  
содержащая все  
возможные значения  
логического выражения?**



**Какой элемент реализует  
логическое сложение?**



Какое из следующих высказываний является истинным?

А) город Париж- столица Англии;

Б)  $3+5=2+4$ ;

В)  $II + VI = VIII$ ;

Г) томатный сок вреден



**Сколько будет в таблице истинности возможных наборов переменных, если в формуле их 3?**





**Как называется константа,  
которая обозначает «1» в  
алгебре логики ?**



**Как называется форма мышления, с помощью которой из одного или нескольких суждений может быть получено новое суждение?**



**Как звали великого  
среднеазиатского  
ученого, от имени  
которого происходит  
слово «алгоритм»?**



**Как называется объект,  
для которого  
составляется алгоритм?**



**Свойство алгоритма,  
согласно которого, он  
должен быть применим к  
некоторому классу задач  
называется?**



**Алгоритм должен  
представлять решение  
задачи как  
последовательное  
выполнение простых шагов.  
Как называется это  
свойство алгоритма?**



**Как называется  
графическое изображение  
алгоритма в виде  
определенным образом  
связанных между собой  
нескольких типов блоков?**



**Какой фигурой  
представлено в блоке  
условие?**





**Какой фигурой  
представлен блок начала  
(конца) алгоритма?**



**Как называется  
алгоритм, в котором  
команды выполняются  
последовательно одна за  
другой?**



**Как называется  
высказывание, которое  
может быть либо истинным,  
либо ложным в  
разветвляющемся  
алгоритме?**



**Каким является условие,  
состоящее из простых  
условий, объединенных  
знаками логических  
операций?**



**Как называется  
алгоритмическая структура,  
в которой серия команд  
выполняется многократно?**



**Как называется техника  
составления алгоритмов  
и программ для решения  
задач на компьютере?**



**Как называется учебный  
исполнитель,  
предназначенный для  
построения рисунков на  
поле, "размер" которого  
можно задавать?**



**Как называется условный или мыслимый образ объекта (предмета, явления, процесса), который используется в определенных условиях в качестве его представителя («заместителя») и отражает его свойства и взаимосвязи**





**Назовите процесс  
исследования объекта  
познания на его модели.**



**Как называется модель представляющая совокупность информации, характеризующая свойства и состояния объекта, процесса, явления, а также взаимосвязь с внешним миром?**



**Как называется процесс  
построения информационных  
моделей с помощью  
формальных языков?**



**Как называются  
информационные модели,  
описывающие состояние  
системы в определенный  
момент времени?**



**Как называются модели,  
описывающие процессы  
изменения и развития  
систем?**



**Информационную  
модель какой структуры  
представляет собой  
файловая система  
компьютера?**



**Как называется  
информационная модель, в  
которой связи между  
объектами имеют  
произвольный характер?**



**Что является информационной моделью организации занятий в школе?**

- А) свод правил поведения учащихся;**
- Б) список класса;**
- В) расписание уроков;**
- Г) перечень учебников.**





**Укажите в моделировании процесса исследования температурного режима комнаты объект моделирования:**

- А) конвекция воздуха в комнате;**
- Б) исследование температурного режима комнаты;**
- В) комната;**
- Г) температура**



**Как называется  
информационная  
модель, состоящая из  
строк и столбцов?**



## Какая модель является знаковой?

- А) Карта
- Б) Детские игрушки
- В) Глобус
- Г) Макет здания



**Что является  
инструментом для  
компьютерного  
моделирования?**



**Как называется  
последовательность команд,  
которую выполняет  
компьютер в процессе  
обработки данных?**



**Как называются все  
используемые в компьютере  
программы?**



**Как называется класс ПО  
являющийся основным?**



**Как называется ПО,  
которое устанавливается  
пользователем по  
потребности?**





**Как называется класс средств, предназначенных для создания ПО, т.е. того же системного и прикладного ПО**



**Как называются программы,  
обеспечивающие более  
комфортное общение  
пользователя с командами  
ОС?**



**Как называются  
программы, для  
организации досуга и  
обучения?**



**Как называются  
переводчики программ  
языков программирования  
и машинные коды?**



**Что обеспечивает совместное функционирование всех устройств компьютера и предоставляет пользователю доступ к его ресурсам?**



**К какому типу программного обеспечения относится табличный процессор Excel?**



**Как называются  
специальные системные  
программы, которые  
используются для  
управления внешними  
устройствами компьютера?**



**Назовите самую  
распространенную ОС на  
16-разрядных персональных  
компьютерах**





**Как называется  
операционная система,  
символом которой  
является пингвин?**



**Как называется раздел информатики, занимающийся проблемами «рисования» на компьютере?**



**В каком году программист С. Рассел возглавил проект по созданию первой компьютерной игры с графикой.**



**В режиме какой печати  
были получены первые  
рисунка с помощью ЭВМ?**



**Назовите область  
применения компьютерной  
графики, назначение  
которой визуализация  
объектов научных  
исследований.**



**Назовите интерактивную систему обеспечивающую работу со статическими изображениями, видеокадрами, анимацией, текстом и звуком.**



**Как называется представление  
изображения в виде  
двумерного массива точек  
(пикселей), упорядоченных в  
ряды и столбцы?**



**Как называлась техника живописи, которая возникла в 19 веке во Франции, принцип которой используется при построении изображения на экране компьютера?**





**Где содержится  
информация о каждом  
пикселе экрана?**



**Назовите основные цвета  
цветовой палитры RGB**



**Что является базовым элементом изображения в векторной графике?**



Для работы с каким видом  
графики предназначена  
программа Adobe  
Illustrator?



**Изображения какой  
графики масштабируются с  
потерей качества?**



**К какому виду графики  
относится формат BMP?**



# ТУРНИРНАЯ

# ТАБЛИЦА

ФИО	ШКОЛА	БАЛЛЫ
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		



# III Раунд

**ФИНАЛ**





**Широко-  
форматное  
устройство для  
вывода на бумагу  
широко-  
форматных  
изображений**

**АБВГ**

**ДЕЖЗ**

**ИКЛМ**

**1**

**2**

**3**

**НОПР**

**СТУФ**

**ХЦЧШ**

**4**

**5**

**6**

**ЩЪЫЬ**

**ЭЮЯ**

**7**

**8**

**4**

**3**

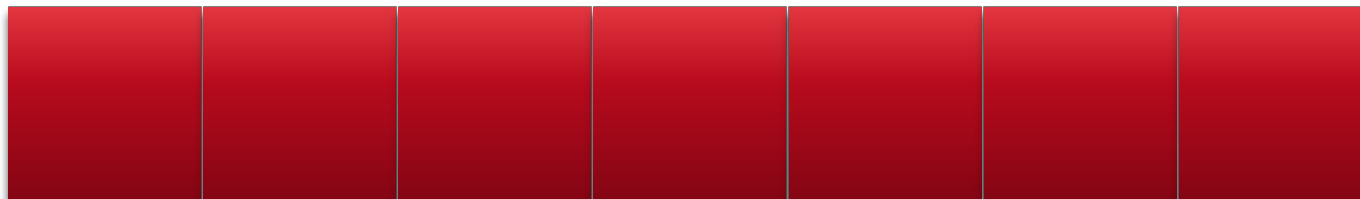
**4**

**5**

**5**

**2**

**4**



**1**

**2**

**3**

**4**

**5**

**6**

**7**

**8**

**9**

**10**

**11**

**12**

**13**

**14**

**15**

**16**

**17**

**18**

**19**

**20**



**1**

**2**

**3**

**4**

**5**

**6**

**7**

**8**

**9**

**10**

**11**

**12**

**13**

**14**

**15**

**16**

**17**

**18**

**19**

**20**



**1**

**2**

**3**

**4**

**5**

**6**

**7**

**8**

**9**

**10**

**11**

**12**

**13**

**14**

**15**

**16**

**17**

**18**

**19**

**20**



**1**

**2**

**3**

**4**

**5**

**6**

**7**

**8**

**9**

**10**

**11**

**12**

**13**

**14**

**15**

**16**

**17**

**18**

**19**

**20**



**1**

**2**

**3**

**4**

**5**

**6**

**7**

**8**

**9**

**10**

**11**

**12**

**13**

**14**

**15**

**16**

**17**

**18**

**19**

**20**



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20



**1**

**2**

**3**

**4**

**5**

**6**

**7**

**8**

**9**

**10**

**11**

**12**

**13**

**14**

**15**

**16**

**17**

**18**

**19**

**20**





1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20



**1**

**2**

**3**

**4**

**5**

**6**

**7**

**8**

**9**

**10**

**11**

**12**

**13**

**14**

**15**

**16**

**17**

**18**

**19**

**20**



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20



**1**

**2**

**3**

**4**

**5**

**6**

**7**

**8**

**9**

**10**

**11**

**12**

**13**

**14**

**15**

**16**

**17**

**18**

**19**

**20**



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20



**1**

**2**

**3**

**4**

**5**

**6**

**7**

**8**

**9**

**10**

**11**

**12**

**13**

**14**

**15**

**16**

**17**

**18**

**19**

**20**





<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>
<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>
<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>
<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20



<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>
<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>
<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>
<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20



**1**

**2**

**3**

**4**

**5**

**6**

**7**

**8**

**9**

**10**

**11**

**12**

**13**

**14**

**15**

**16**

**17**

**18**

**19**

**20**



**Как называется БД с  
табличной формой  
организации данных?**

**5**



**Как называется поле  
(или группа полей) БД,  
значение которого не  
повторяется у разных  
записей?**

**5**





**К какому типу БД можно  
отнести всемирную  
глобальную сеть  
Интернет?**

**5**



**Сколько БД можно  
одновременно открыть в  
СУБД MS Office Access?**

**5**



**Как называется «язык»,  
используемый  
компьютерами, для  
обмена данными при  
работе в сети?**

**5**



**Как называется сервис,  
обеспечивающий  
возможность использования  
для адресации узлов сети  
мнемонических имен вместо  
числовых адресов?**

**5**



**Назовите протокол,  
предназначенный для  
передачи файлов в  
компьютерных сетях.**

**5**



**Как называется программа-клиент, предоставляющая пользователю возможности навигации и просмотра веб-ресурсов.**

**5**



**Как называется программа,  
предназначенная для  
борьбы с компьютерными  
вирусами?**

**5**



**Как называются вирусы,  
проникающие в компьютер  
через электронные письма?**

**5**





**Загрузочные или  
файловые вирусы  
заражают системные  
файлы?**

**5**



**Назовите самый  
распространенный канал  
заражения компьютера  
вирусом в настоящее  
время.**

**5**



**Какое расширение в  
программе MS Word  
2003 используется при  
сохранении файла по  
умолчанию?**

**5**



**Какое название имеет редактор формул в MS Word 2003?**

**5**



# Что такое колонтитул?

5



**Как называется панель, с помощью которой можно нарисовать таблицу?**

**5**



**Семь кошек поймали семь  
мышей за семь минут.  
Сколько времени  
понадобилось одной кошке,  
чтобы поймать одну  
мышку?**

**5**



**Росли две липы. На каждой по десять желудей. Сколько всего было желудей?**

**5**

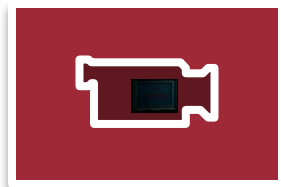




**Из какого материала  
сделаны герои  
мультфильма?**



# Как называется картина?



5



# ТУРНИРНАЯ

# ТАБЛИЦА

ФИО	ШКОЛА	БАЛЛЫ
1.		
2.		
3.		
4.		

