

ВЫПОЛНЕНИЕ ТЕСТИРОВАНИЯ ДЛЯ 1 и 2 КУРСОВ ГРУПП НПО И СПО

необходимо выполнить до 12.04.2020

тестирование выполнять не более 2-х раз!

(выполненные тесты в 3-й и последующие попытки учитываться не будут, все фиксируется на платформе по времени)

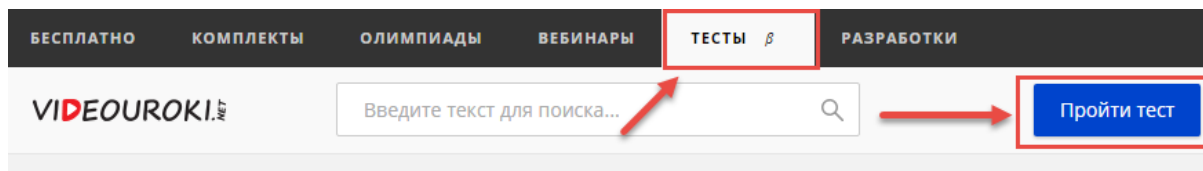
Выполняются ВСЕ тесты, указанные в таблице

Повторение пройденного материала по разделу:

- **Обработка информации в электронных таблицах**

Инструкция по прохождению тестов и получение результатов:

1. Для того, чтобы начать прохождение теста, необходимо зайти на сайт **videouroki.net** и в разделе «Тесты» нажать синюю кнопку «Пройти тест».



2. В появившемся окне ввести **номер теста** (располагается в таблице «Тесты») и нажать «Перейти к тесту».

3. Заполнить поле с данными (**фамилия, имя, группа**) и нажать «Начать тест».

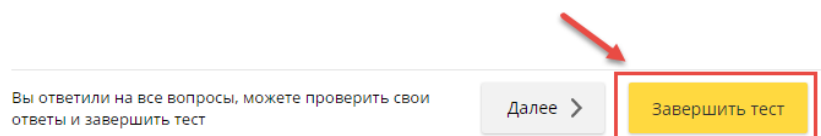
4. В верхней части окна теста располагается информация о названии теста, о том, кто его проходит и сколько времени осталось на выполнение.



5. Ответить на предложенные вопросы путём ввода данных в строку, одиночного или множественного выбора.
Обратите внимание, после ввода ответа необходимо нажать кнопку «Сохранить».

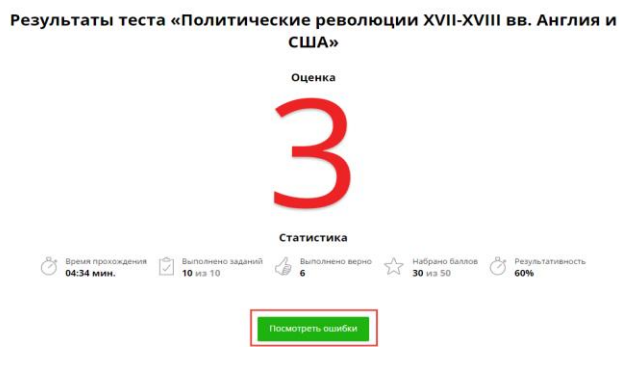


6. После того, как будут даны ответы на все задания теста, необходимо нажать «Завершить тест».

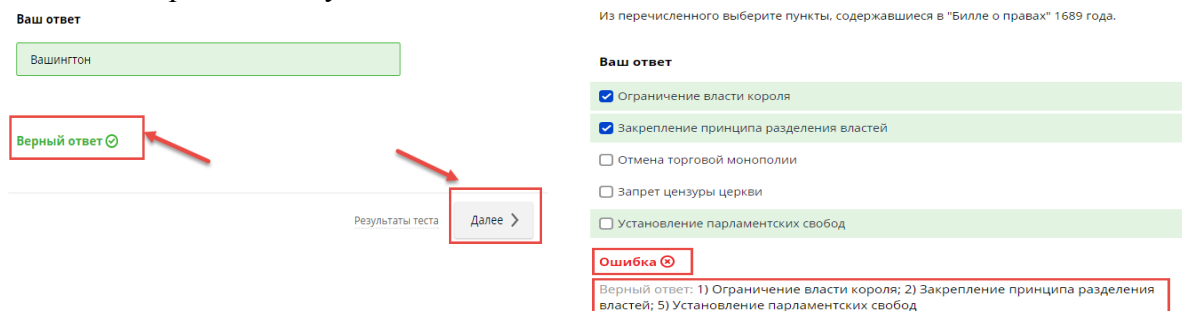


7. Просмотр ошибок

После завершения теста откроется окно с результатами теста и оценкой.



Нажав на кнопку «Посмотреть ошибки» можно ознакомиться с тем, как пройден тест и посмотреть на допущенные ошибки.



ТЕСТЫ

№	Название тестирования	Номер теста
1	Электронные таблицы (на примере Exel)	82980742
2	Табличные информационные модели	74760973
3	Средства анализа и визуализации данных. Построение диаграмм	79092381
4	Логические функции	71897657
5	Встроенные функции	97426991
6	Организация вычислений в электронных таблицах. Абсолютные и относительные ссылки	79262013

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ К ТЕМЕ: «ЭЛЕКТРОННЫЕ ТАБЛИЦЫ»

VisiCalc - первая электронная таблица для персональных компьютеров. Часто говорится, что именно Visicalc превратил микрокомпьютеры из инструмента развлечения и хобби в серьезный инструмент ведения делового оборота. Всего за 6 лет было продано более 700 000 копий программы.

Идея программы принадлежала Дэну Бриклину, соавтором которого выступил Боб Фрэнкстон; разработка велась их компанией Software Arts, а распространителем выступила компания Personal Software, позже переименованная в VisiCorp. Выпуск в 1979 году первой версии программы для компьютера Apple II привёл к тому, что эта машина из инструмента для хобби превратилась в желанный и полезный финансовый инструмент ведения делопроизводства. По-видимому, именно это привело к тому, что IBM приняло решение выйти на рынок персональных компьютеров. После выхода версии для Apple II VisiCalc был портирован на 8-битные компьютеры Atari, Commodore PET, TRS-80 и IBM PC.

По воспоминаниям Бриклина, идея создания программы возникла у него, когда он присутствовал на лекции в Гарвардской школе бизнеса. Если в выписанной на доске финансовой модели обнаруживалась ошибка или было необходимо изменить параметр, лектору приходилось стирать и переписывать значительное число последовательных записей в таблице. Бриклин понял, что он может создать компьютерную программу, «электронную таблицу», выполняющую те же самые действия.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ К ТЕМЕ: «ТАБЛИЧНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ МОДЕЛИ»

ТИПЫ ТАБЛИЦ

Простые таблицы

1. Таблица типа «объекты - свойства» (ОС)

Таблица типа «объекты - свойства» — это таблица, содержащая информацию о свойствах отдельных объектов, принадлежащих одному классу.

Общий вид таблиц типа ОС:

Имя класса объектов	Имя свойства 1	Имя свойства 2	...
Имя объекта 1			
Имя объекта 2			
...			

Значение свойства объекта

Количество строк в таблице зависит от количества имеющихся объектов, а количество столбцов - от количества рассматриваемых свойств.

2. Таблица типа «объекты-объекты» (ОО)

Таблица типа «объекты-объекты-один» - это таблица, содержащая информацию о некотором одном свойстве пар объектов, чаще всего принадлежащих разным классам.

Общий вид таблиц типа ОО:

Имя первого класса объектов	Имя второго класса объектов		
	Имя 1-го объекта второго класса	Имя 2-го объекта второго класса	...
Имя 1-го объекта первого класса			
Имя 2-го объекта первого класса			
...			

Значение свойства пары объектов

В этой таблице головка (верхний заголовок) имеет сложную (двухъярусную) структуру.

Сложные таблицы

1. Таблица типа «объекты - объекты - несколько» (ООН)

Таблица типа «объекты - объекты - несколько» - это таблица, содержащая информацию о нескольких свойствах пар объектов, принадлежащих разным классам.

Общий вид таблиц типа ООН:

Имя первого класса объектов	Имя второго класса объектов						
	Имя 1-го объекта второго класса			Имя 2-го объекта второго класса			...
	Имя 1-го свойства пары объектов	Имя 2-го свойства пары объектов	...	Имя 1-го свойства пары объектов	Имя 2-го свойства пары объектов	...	
Имя 1-го объекта первого класса							
Имя 2-го объекта первого класса							
...							

Значения свойств пар объектов

2. Таблица типа «объекты - свойства - объекты» (ОСО)

Таблица типа «объекты - свойства - объекты» - это таблица, содержащая информацию и о свойствах пар объектов, принадлежащих разным классам, и об одиночных свойствах объектов одного из классов.