

Тренировочная работа по ГИА

*Электронные таблицы

*Вариант 1

В электронную таблицу занесли результаты тестирования учащихся по русскому языку и математике. На рисунке приведены первые строки получившейся таблицы.

	А	В	С	Д	Е
	<i>Фамилия</i>	<i>Имя</i>	<i>Пол</i>	<i>Русский язык</i>	<i>Математика</i>
1	Тиль	Евгений	м	63	98
2	Лиманина	Нелли	ж	57	60
3	Баскакова	Светлана	ж	66	73
4	Бушуев	Эдуард	м	87	95
5	Чернышова	Виктория	м	66	70
6	Лукашова	Маргарита	ж	32	63
7	Смирнова	Ксения	ж	62	79
8	Плаксин	Павел	м	69	61

В столбце А указана фамилия учащегося, в столбце В – имя учащегося, в столбце С – пол учащегося, в столбцах D, Е – баллы, полученные соответственно по русскому языку и математике. По каждому предмету можно было набрать от 0 до 100 баллов.

Всего в электронную таблицу были занесены данные по 1000 учащимся. Порядок записей в таблице произвольный.

вычислять не обязательно

Выполните задание.

Откройте файл с данной электронной таблицей (расположение файла Вам сообщат организаторы экзамена). На основании данных, содержащихся в этой таблице, ответьте на два вопроса.

1. Чему равна наибольшая сумма баллов по двум предметам среди мальчиков? Ответ на этот вопрос запишите в ячейку G1 таблицы.

2. Сколько процентов от общего числа участников составили ученики по имени Александр? Ответ с точностью до целых запишите в ячейку G2 таблицы.

Полученную таблицу необходимо сохранить под именем, указанным организаторами экзамена.

1. Чему равна наибольшая сумма баллов по двум предметам среди мальчиков?

РЕШЕНИЕ

1. 1. Подсчитать сумму баллов только для мальчиков (девочек пропустить)

	А	В	С	Д	Е
	Фамилия	Имя	Пол	Русский язык	Математика
1	Тиль	Евгений	м	63	98
2	Лиманина	Нелли	ж	5	6
3	Баскакова	Светлана	ж	66	7
4	Бушуев	Эдуард	м	87	93
5	Чернышова	Виктория	м	66	70
6	Лукашова	Маргарита	ж	32	63
7	Смирнова	Ксения	ж	62	79
8	Плаксин	Павел	м	69	61

Написать формулу и заполнить для каждого ученика

ПОДСКАЗКА

=ЕСЛИ (... = «М» ;... +...;0)

1. Чему равна наибольшая сумма баллов по двум предметам среди мальчиков?

РЕШЕНИЕ

1. 2. Из суммы баллов мальчиков выбрать наибольшее в ячейке G1

	А	В	С	Д	Е
	Фамилия	Имя	Пол	Русский язык	Математика
1	Тиль	Евгений	м	63	98
2	Лиманина	Нелли	ж	57	60
3	Баскакова	Светлана	ж	66	73
4	Бушуев	Эдуард	м	87	95
5	Чернышова	Виктория	м	66	70
6	Лукашова	Маргарита	ж	32	63
7	Смирнова	Ксения	ж	62	79
8	Плаксин	Павел	м	69	61

Сумма
баллов
мальчиков

=МАКС(...)

ПОДСКАЗКА

2.Сколько процентов от всех составили ученики по имени Александр?

РЕШЕНИЕ

2.1. Подсчитать в любой ячейке учеников по имени «Александр»

	А	В	С	Д	Е
	Фамилия	Имя	Пол	Русский язык	Математика
1	Тиль	Евгений	м	63	98
2	Лиманина	Нелли	ж	57	60
3	Баскакова	Светлана	ж	66	73
4	Бушуев	Эдуард	м	87	95
5	Чернышова	Виктория	м	66	70
6	Лукашова	Маргарита	ж	32	63
7	Смирнова	Ксения		62	79
8	Плаксин	Павел	м	69	61

ПОДСКАЗКА

=СЧЁТЕСЛИ(... : ... ; «Александр»)

2. Сколько процентов от всех составили ученики по имени Александр?

РЕШЕНИЕ

ПОДСКАЗКА

2.2. Найти процентное выражение в ячейке G2 (исходя из того, что общее кол-во учеников = 1000)

	А	В	С	Д	Е
	Фамилия	Имя	Пол	Русский язык	Математика
1	Тиль	Евгений	м	63	98
2	Лиманина	Нелли	ж	57	60
3	Баскакова	Светлана	ж	66	73
4	Баскакова	Светлана	ж	66	73
5	Баскакова	Светлана	ж	66	73
6	Баскакова	Светлана	ж	66	73
7	Смирнова	Ксения	ж	62	79
8	Плаксин	Павел	м	69	61

= ... / 1000

2.3. Отформатировать ячейку G2

=СЧЁТЕСЛИ(... : ... ; «Александр»)

Тренировочная работа по ГИА

*Электронные таблицы

*Вариант 2

В электронную таблицу занесли результаты тестирования учащихся по русскому языку и математике. На рисунке приведены первые строки получившейся таблицы.

	А	В	С	Д	Е
	<i>Фамилия</i>	<i>Имя</i>	<i>Пол</i>	<i>Русский язык</i>	<i>Математика</i>
1	Тиль	Евгений	м	63	98
2	Лиманина	Нелли	ж	57	60
3	Баскакова	Светлана	ж	66	73
4	Бушуев	Эдуард	м	87	95
5	Чернышова	Виктория	м	66	70
6	Лукашова	Маргарита	ж	32	63
7	Смирнова	Ксения	ж	62	79
8	Плаксин	Павел	м	69	61

В столбце А указана фамилия учащегося, в столбце В – имя учащегося, в столбце С – пол учащегося, в столбцах Д, Е – баллы, полученные соответственно по русскому языку и математике. По каждому предмету можно было набрать от 0 до 100 баллов.

Всего в электронную таблицу были занесены данные по 1000 учащимся. Порядок записей в таблице произвольный.

Выполните задание.

Откройте файл с данной электронной таблицей (расположение файла Вам сообщат организаторы экзамена). На основании данных, содержащихся в этой таблице, ответьте на два вопроса.

1. Чему равен средний балл по математике среди девочек? Ответ с точностью до одного знака после запятой запишите в ячейку G1 таблицы.

2. Сколько процентов от общего числа участников составили ученики, набравшие более 50 баллов по русскому языку? Ответ запишите в ячейку G2 таблицы.

Полученную таблицу необходимо сохранить под именем, указанным организаторами экзамена.

1. Чему равен средний балл по математике среди девочек?

РЕШЕНИЕ

1.1. В любой ячейке (кроме G1) подсчитать девочек

1.2. В любой ячейке (кроме G1) вычислить сумму баллов девочек по математике

	А	В	С	Д	Е
	<i>Фамилия</i>	<i>Имя</i>	<i>Пол</i>	<i>Русский язык</i>	<i>Математика</i>
1	Тиль	Евгений	м	63	98
2	Лиманина	Нелли	ж	57	60
3	Баскакова	Светлана	ж	66	73
4	Бушуев	Эдуард	м	87	95
5	Чернышова	Виктория	м	66	70
6	Лукашова	Маргарита	ж	32	63
7	Смирнова	Ксения	ж	62	79

1. Чему равен средний балл по математике среди девочек?

РЕШЕНИЕ

1.3. В ячейке G1 вычислить средний балл по математике среди девочек

1.4. Отформатировать число в ячейке G1 с точностью до одного знака после запятой

	А	В	С	Д	Е
	<i>Фамилия</i>	<i>Имя</i>	<i>Пол</i>	<i>Русский язык</i>	<i>Математика</i>
1	Тиль	Евгений	м	63	98
2	Лиманина	Нелли	ж	57	60
3	Баскакова	Светлана	ж	66	73
4	Бушуев	Эдуард	м	87	95
5	Чернышова	Виктория	м	66	70
6	Лукашова	Маргарита	ж	32	63
7	Смирнова	Ксения	ж	62	79

2. Сколько процентов от общего количества составили ученики набравшие более 50 баллов по русскому языку?

РЕШЕНИЕ

Выполнить аналогично заданию 1 варианта

	А	В	С	Д	Е
	<i>Фамилия</i>	<i>Имя</i>	<i>Пол</i>	<i>Русский язык</i>	<i>Математика</i>
1	Тиль	Евгений	м	63	98
2	Лиманина	Нелли	ж	57	60
3	Баскакова	Светлана	ж	66	73
4	Бушуев	Эдуард	м	87	95
5	Чернышова	Виктория	м	66	70
6	Лукашова	Маргарита	ж	32	63
7	Смирнова	Ксения	ж	62	79