



Решение простых задач с помощью Excel

Повторение

	A	B	C	D
1	2	1	$=A1+3*B1$	$=A1^2+B1$
2	4	6	$=A2+3*B2$	$=(A2+B2)*2+C2$

- Что такое электронная таблица?
- Какие основные элементы электронной таблицы вам известны?
- Как задается имя ячейки (строки, столбца) в электронной таблице?
- Что может быть содержимым ячейки?
- Число 1 находится в столбце ..., в строке ..., в ячейке с адресом ...
- Число 4 находится в ячейке с адресом ...
- Чему равно значение, вычисляемое по формуле, в ячейке C1?
- Чему равно значение, вычисляемое по формуле, в ячейке D2?

Какой результат будет получен в ячейках с формулами?

	A	B
1	25	4
2	2	=A1*B1/2
3		

	A	B	C	D
1		5	2	1
2		6	8	3
3		8	3	4
4				=СУММ(B1:D3)

Задача 1

Результаты соревнований по плаванию

№	Ф.И.О.	1	2	3	Лучшее время	Среднее время	Отклонение
1	Лягушкин	3.23	3.44	3.30			
2	Моржов	3.21	3.22	3.24			
3	Акулов	3.17	3.16	3.18			
4	Рыбин	3.24	3.20	3.18			
5	Черепяхин	3.56	3.44	3.52			
	Лучший результат соревнований						
	Среднее время участников соревнований						
	Максимальное отклонение						

Задача 2

Посчитайте, используя ЭТ, хватит ли Васе 150 рублей, чтобы купить все продукты, которые ему заказала мама, и хватит ли купить чипсы за 10 рублей? Сдачу мама разрешила положить в копилку. Сколько рублей попадет в копилку?

<i>№</i>	<i>Наименование</i>	<i>Цена в рублях</i>	<i>Количество</i>	<i>Стоимость</i>
1	Хлеб	9,6	2	
2	Кофе	2,5	5	
3	Молоко	13,8	2	
4	Пельмени	51,3	1	
Итого:				
После покупок останется				
После покупки чипсов останется				

Задача 3 условие

Собираясь на пляж, веселые человечки решили запастись прохладительными напитками. Незнайка взял с собой 2 литра кваса, 1 литр газировки и 1 литр малинового сиропа, Пончик - 3 литра газировки и 2 литра малинового сиропа, Торопыжка - 2 литра газировки, доктор Пилюлькин - 1 литр кваса и 1 литр касторки.

- ▶ Сколько литров напитков каждого вида взяли все человечки вместе?
- ▶ Сколько всего литров напитков взял с собой каждый из человечков?
- ▶ Сколько всего литров напитков взяли все человечки вместе?

Задача 3 продолжение

Напиток	Незнайка	Пончик	Торопыжка	Пилюлькин	Всего
Квас, л	2	0	0	1	
Газировка, л	1	3	2	0	
Сироп, л	1	2	0	0	
Касторка, л	0	0	0	1	
ИТОГО:					