



2 подгруппа

1) ячейки A1:A5 содержат значения 7, 9, -10, 4, 0. Чему будет равно значение функции? =МАХ(A1:A5)

2) ячейки B3:B6 содержат значения 2, 7, 3, 1. Чему будет равно значение функции? =ПРОИЗВЕД(B3:B6)

3 подгруппа

1) ячейки C2:C4 содержат значения 5, 6, 7. Чему будет равно значение функции? =СРЗНАЧ(C2:C4)

2) ячейка H1 содержит значение 140, ячейка H2 содержит значение 7. Чему будет равно значение функции? =ЧАСТНОЕ(H1;H2)

Среди  
на

Предлагаю ознакомиться с новым материалом:  
Наряду с математическими функциями в табличных процессорах используются текстовые функции. С помощью них можно обрабатывать текст.

Например, функция СТРОЧН() преобразует все буквы в словах в строчные.

	A	B
1	test	=СТРОЧН(A1)
2	TEST	=СТРОЧН(A2)
3	Test	=СТРОЧН(A3)
4	TEST 335	=СТРОЧН(A4)

	A	B
1	test	test
2	TEST	test
3	Test	test
4	TEST 335	test 335

Удалить из текста буквы, начиная с указанной позиции можно, используя текстовую функцию ПСТР()

	A	B
1	Almaty city	=ПСТР(A1;4;7)
2	Almaty city	=ПСТР(A2;5;1)
3	1000 year	=ПСТР(A3;3;2)

	A	B
1	Almaty city	aty cit
2	Almaty city	t
3	1000 year	00

	A	B	C
1	5	5	1
2	5	0	Деление на ноль
3			
4			

Перед вами пример использования в Гугл Таблицы логической функции IF (если). В ячейке C1 записываем формулу =IF(B1=0;"деление на ноль";A1/B1). То есть мы задаем условие: если B1 равно нулю, то пусть в ячейке C1 выйдет значение «Деление на ноль», иначе поделим A1 на B1.

Изучи,  
эксперимен-  
тируй!



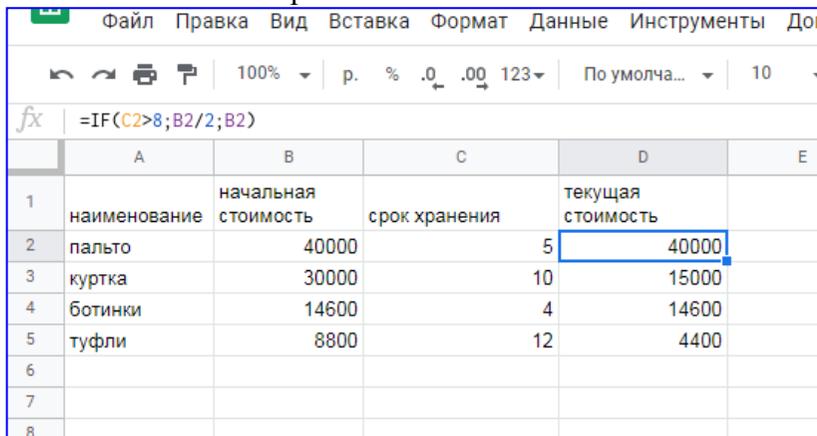
Конспект, Excel  
(тем самым ты развиваешь аналитические способности)

С помощью функции автозаполнения скопируем формулу в ячейку C2 и получим результаты, как на скрин-фото.

Предлагаю выполнить задание на стр. 75 (1,2)

1. Необходимо переоценить товарные остатки, используя логическую функцию.

Если продукт хранится на складе дольше 8 месяцев, нужно уменьшить его стоимость в 2 раза. Решение:

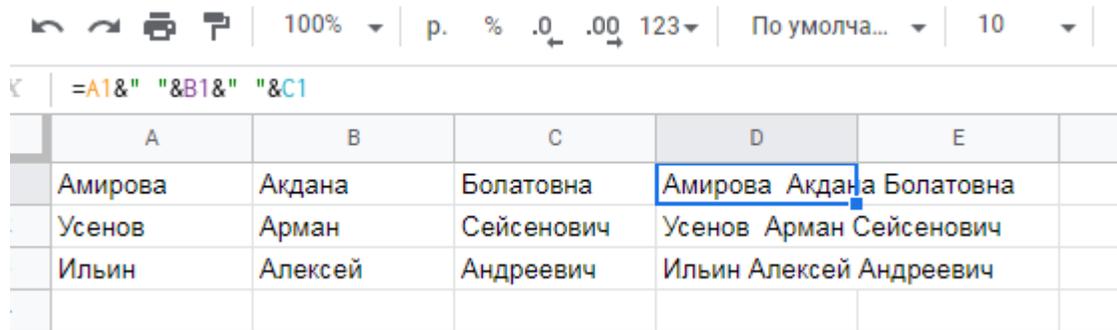


	A	B	C	D	E
1	наименование	начальная стоимость	срок хранения	текущая стоимость	
2	пальто	40000	5	40000	
3	куртка	30000	10	15000	
4	ботинки	14600	4	14600	
5	туфли	8800	12	4400	
6					
7					
8					

Наберем таблицу с наименованиями товаров, начальной стоимостью и сроками хранения. Объявим условия для текущей стоимости, задав формулу:  
=IF(C2>8;B2/2;B2) (Если срок хранения больше 8 месяцев, то начальную стоимость делим на два,

иначе оставим ее в прежнем значении).

2. Надо объединить фамилию, имя и отчество в одну ячейку. Наберем таблицу в Гугл Таблицы и зададим соответствующую функцию со знаком & (объединение)



	A	B	C	D	E
	Амирова	Акдана	Болатовна	Амирова Акдана Болатовна	
	Усенов	Арман	Сейсенович	Усенов Арман Сейсенович	
	Ильин	Алексей	Андреевич	Ильин Алексей Андреевич	

Мы добавили пробел в кавычках, чтобы разделить слова. С помощью функции автозаполнения проставим формулу в нижних ячейках.

Выполни сам!



Гугл Таблицы  
(тем самым ты развиваешь практические навыки)

Предлагаю ознакомиться новым материалом:

### Анализ данных на основе имеющейся информации

Для анализа данных нам пригодятся математические функции. К ним относятся в Excel КОРЕНЬ(), СТЕПЕНЬ(), ЦЕЛОЕ(), ЧАСТНОЕ(), ОСТАТ() и т. д. Даже по названиям можно понять, какие действия они способны совершить.

Предлагаю посмотреть на результаты применения математических функций в ГуглТаблицы.

	A	B	C	D
1	100	25	0	
2	34	15	4	
3	9	3,5	2	
4				
5				

1. ОСТАТ() или MOD() – позволяет найти остаток при делении данных.

	A	B	C	D
1	300,234	300		
2	6,34	6		
3	5,1234	5		
4	-6,29	-6		
5				

2. ОКРУГЛ() или ROUND() – позволяет округлить числа до целого, если не указывать разряд или указать через точку с запятой 0.

Изучи,  
запиши  
важное!



Конспект, Гугл  
Таблицы

(тем самым ты развиваешь логические, практические способности)

А	В	С
64	8	
54	7,348469228	
34	5,830951895	
9	3	

1.КОРЕНЬ() или SQRT() – находит квадратный корень из значения.

**Конец**

**Рефлексия**

- 1) Какие функции ты сегодня изучил?
- 2) Где удобно их применять?
- 3) Что ты понимаешь под термином «логическая»?
- 4) Все ли тебе было понятно из урока?

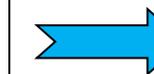
1. Задание для закрепления пройденного материала:

- 1) Читать § 12-13.
- 2) Выполнить упр. 4 на стр. 75, упр. 7 на стр. 81

**Ответь!**



**Выполни!**



**Конспект урока**  
(тем самым ты развиваешь обобщающие навыки)

Тетрадь, Гугл Таблицы, присылай свои задания в WhatsApp (тем самым ты закрепляешь пройденный материал)