

**Практическое задание №3.
Абсолютные, относительные и смешанные ссылки.**

Задание 1.

- ❖ Откройте электронную таблицу. Присвойте первому листу имя **Задача 1**.
- ❖ Оформите на листе расписание школьных звонков:
 - в первый диапазон **B3:B10** введите номера уроков с помощью последовательности;
 - в диапазон **E3:E9** вручную введите продолжительность перемен между уроками;
 - в ячейку **F3** введите продолжительность урока;
 - в ячейку **C3** введите время начала первого урока;
 - в ячейки **D3** и **C4** введите формулы и скопируйте их нужное число раз.

Образец:

№ урока	Начало урока	Конец урока	Перемена	Продолжительность урока
1	08:30	09:15	00:10	00:45
2	09:25	10:10	00:15	
3	10:25	11:10	00:15	
4	11:25	12:10	00:10	
5	12:20	13:05	00:10	
6	13:15	14:00	00:10	
7	14:10	14:55	00:10	
8	15:05	15:50		

- ❖ Определите свой возраст в каждом из годов с **1995** по **2011**. (Год рождения указывается в ячейке **C20**.)

Образец:

	A	B	C
19			
20		Ваш год рождения	
21		Год	Возраст
22		1995	
23		1996	
24		1997	
25		1998	
26		1999	
27		2000	
28		2001	
29		2002	
30		2003	
31		2004	
32		2005	
33		2006	
34		2007	
35		2008	
36		2009	
37		2010	
38		2011	

Задание 2.

- ❖ Присвойте второму листу имя **Задача 2**.

- ❖ Подготовьте таблицу для определения стоимости подписки на 2-6 месяцев для различных газет и журналов. (Исходной для расчета является стоимость подписки для каждого издания на один месяц, которая указана в ячейках **B4:B8**.)

Образец:

Стоимость подписки						
Название издания	Количество месяцев					
	1	2	3	4	5	6
Аргументы и факты	33,60 р.					
Известия	162,50 р.					
ТВ-парк	68,90 р.					
Спорт-экспресс	132,60 р.					
Даша	70,72 р.					

- ❖ Создайте таблицу, с помощью которой можно, задавая показания счетчика электроэнергии, определять ее расход и сумму оплаты. Тариф (стоимость 1 Квт/ч электроэнергии) примите равным 1 руб. 35 коп. и задайте его в ячейке **D20**.

Образец:

	A	B	C	D	E
19					
20			Тариф		Руб/КВт ч
21		Месяц	Показания счетчика	Расход	Сумма, руб.
22		Декабрь	2636		
23		Январь	2692		
24		Февраль	2758		
25		Март	2854		
26		Апрель	2905		
27		Май	2974		
28		Июнь	3015		
29		Июль	3040		
30		Август	3074		
31		Сентябрь	3105		
32		Октябрь	3164		
33		Ноябрь	3252		
34					

Задание 3.

- ❖ Присвойте третьему листу имя **Задача 3**.
- ❖ Создайте таблицу сложения для первой десятки чисел. Формулу введите только в ячейку **B2**, а затем распространите ее на остальные ячейки диапазона **B2:J10**.

Получаемый результат:

B2 fx Σ = =B\$1+\$A2

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
7	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
9	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
10	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
11										

- ❖ Составьте таблицу, содержащую все двузначные числа, по следующему правилу: в столбце **A** указано количество десятков, в строке **1** — количество единиц числа.

Двузначные числа получить формулой, растянутой на весь диапазон:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
11												
12		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
13	1	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
14	2	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
15	3	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
16	4	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	
17	5	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	
18	6	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	
19	7	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	
20	8	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	
21	9	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	
22												

- ❖ Создайте в ячейках **B25:K33** таблицу квадратов двузначных чисел. Требуемую формулу введите в ячейку **B25**, а затем распространите ее на остальные ячейки указанного диапазона.

Получаемый результат:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
23											
24		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
25	1	100	121	144	169	196	225	256	289	324	361
26	2	400	441	484	529	576	625	676	729	784	841
27	3	900	961	1024	1089	1156	1225	1296	1369	1444	1521
28	4	1600	1681	1764	1849	1936	2025	2116	2209	2304	2401
29	5	2500	2601	2704	2809	2916	3025	3136	3249	3364	3481
30	6	3600	3721	3844	3969	4096	4225	4356	4489	4624	4761
31	7	4900	5041	5184	5329	5476	5625	5776	5929	6084	6241
32	8	6400	6561	6724	6889	7056	7225	7396	7569	7744	7921
33	9	8100	8281	8464	8649	8836	9025	9216	9409	9604	9801

Задание 4.

- ❖ Создайте лист с именем **Расчет**.

- ❖ Начав тренировки, спортсмен в первый день пробежал 8 километров. В каждый последующий день он увеличивал пробег на 10% от пробега предыдущего дня. Определите общий пробег легкоатлета за первые два, три,..., десять тренировок. Значения получите путем копирования формулы, введенной только в одну из ячеек.

Образец:

А	В	С
		пробег, м
	1 тренировка	8000
	2 тренировка	
	3 тренировка	
	4 тренировка	
	5 тренировка	
	6 тренировка	
	7 тренировка	
	8 тренировка	
	9 тренировка	
	10 тренировка	

- ❖ Девушка открыла счет банке, вложив 5000 рублей. Через каждый месяц размер вклада увеличивается на 0,6% от имеющейся суммы. Определите сумму вклада за первый месяц, 2 первых месяца,..., за 12 первых месяцев. Значения получите путем копирования формулы, введенной только в одну из ячеек.

Образец:

Месяц	Вклад
1	5 000 р.
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	

Сохраните таблицу именем «Табличный редактор-4-ФИО». Результат сдайте учителю.