

Домашнее задание



§ 3.2.3

РТ.

№ 122

№124

Проверка домашней работы



§ 3.2.2

РТ.

№ 114

№ 118

По 1

баллу

№ 118

ДАН

Сумма

$$(D2:D3)=6$$

$$(D2:D4)=3$$

$$D4 = ?$$

РЕШЕНИ

$$D2 + D3 = 6$$

$$\frac{D2 + D3 + D4}{3} = 3$$

$$6 + D4 = 9$$

$$D4 = 3$$

2

балла

Повторение:

- Какие виды ссылок на ячейки в формулах вы знаете?
- Какая особенность у разных видов ссылок?
- Что такое встроенная функция ?
- Какие встроенные функции вы изучили на прошлом уроке?
- Приведите примеры записи встроенных функций.

По 1
баллу

Прочитай условие задачи.
Сформулируй условие ее решения.

Тренер набирает учащихся в школьную баскетбольную команду. В нее принят. Иначе- не принят. Принимаются учащиеся с ростом не менее 160 см. Какие учащиеся из списка могут быть

Фамилия	Возраст	Рост
Иванов	13	165
Зорина	13	160
Занков	12	150
Яковлев	15	168
Вилисов	12	158
Петухов	11	160

Условная функция ЕСЛИ применяется для действий, которые могут быть записаны в виде вывода текста, проведя проверку условия. **Варианты решения для формулы.**

СУММ =ЕСЛИ(E4>=160; " Да"; "Нет")

Примеры:

1	Принят ли в баскетбольную секцию				
2	№ п/п	Фамилия	Возраст	Рост	Принят ли в секцию
3	1	Иванов	13	165	=ЕСЛИ(E4>=160; " Да"; "Нет")
4	2	Зорина	13	160	Да
5	3	Занков	12	150	Нет
6	4	Яковлев	15	160	Да
7	5	Вилисов	12	158	Нет
8	6	Петухов	11	160	Да

= Если (A1=1; "истина"; "ложь")

= Если (A1 = 1; 1 ; 0)

Если (A1=1; Корень(A2); A2^2)

=ЕСЛИ(условие; действие 1; действие 2)
 (Если условие истинно, то выполнить действие 1. Иначе – выполнить действие 2)

Самостоятельная работа.



Проверь себя

	А	В
1	5	=ЕСЛИ(А1<=10; « Да»; «Нет»)
2	7	=ЕСЛИ(А2 > 10; « Да»; «Нет»)
3	3	=ЕСЛИ(А3 = 10; А3 -5; А3-1)
4	-2	=ЕСЛИ(А4 < 0; А4 -5; А4-1)
5	4	=ЕСЛИ(А5 > 0; А1*2; А5/2)
6	0	=ЕСЛИ(А6 = 0; 0 ; 1)
7	9	=ЕСЛИ(А7 = "Класс"; 1; 0)

Д
а
е
т
-7
10
0
0

**Прочитай условие задачи.
Сформулируй условие ее решения.**

Сколько учеников могут заниматься в баскетбольной секции, если туда принимают детей с ростом не менее 160 см? Возраст не должен превышать 13 лет.

Фамилия	Возраст	Рост
Иванов	13	165
Зорина	13	160
Занков	12	150
Яковлев	15	168
Вилисов	12	158
Петухов	11	160

Логические операции И, ИЛИ, НЕ реализованы
 Если рост не менее 160 см и возраст
 в электронной таблице в виде функции и могут
 менее 13 лет, то принят. Иначе - не
 использоваться, вместе с условной функцией
ПРИНЯТ.

=ЕСЛИ(И(D6<=\$D\$3;E6>160);" Да";" Нет ")

2						
3	Ограничение по возрасту: менее		13	лет.		
4						
5	1	№ п/п	Фамилия	Возраст	Рост	Принят ли в секцию
6	2	1	Иванов	13	165	=ЕСЛИ(И(D6<=\$D\$3;E6>160);" Да";" Нет ")
7	3	2	Зорина	13	160	Нет
8	4	3	Занков	12	150	Нет
9	5	4	Яковлев	15	168	Нет
10	6	5	Вилисов	12	158	Нет

ЕСЛИ(F(усл.1; усл.2); действие 1;

действие 2) - одна из логических функций **И, ИЛИ,**

НЕ

Выполни вместе с учителем:

	A	B	C	D
1	3	5	4	=ЕСЛИ(И(\$C\$1<=A1; \$C\$1<=B1);«да»; «нет»)

- 1) да
- 2) 0
- 3) нет
- 4) 4

1

балл

В ячейке A1 храниться число 18.
Чему будет равно значение в
ячейке B1, Если туда занести
формулу:

**= ЕСЛИ (ИЛИ(A1 <10;A1>=10); 2 ;
A1)**

1) 2

2) 18

3) 10

4) 5

Тема урока:

«Условная и логические функции в электронной таблице»

Цели урока:

Познакомиться с условной и логическими функциями.

Научиться: научиться применять условную и логические функции для решения задач с помощью электронной таблицы.

**По 1
баллу**

Выполни задание на компьютере:



Условная и логическая функции

Оценка за урок:

Баллы

Оценка

0 - 2

2

3 - 4

3

5 - 6

4

7 и более

5

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

- Босова Л.Л., Босова А.Ю. Информатика 9 класс.2015г.
- Босова Л.Л., Босова А.Ю. Информатика 9 класс. ФГОС. Электронное приложение к учебнику.

Контрольно-измерительные материалы. Информатика: 8 класс / Сост. Н.А. Сухих, М.В. Соловьёва. — М.: ВАКО, 2012. — 96 с. — (Контрольно-измерительные материалы).

- https://yandex.ru/images/search?text=школьник%20думает&img_url=https%3A%2F%2Faos.iacpublishinglabs.com%2Fquestion%2Ffaq%2F1400px-788px%2F7-5-fraction_7810030ae7a78233.jpg%3Fdomain%3Dcx.aos.ask.com&pos=3&rpt=simage
- http://www.wrzesnia365.pl/Media/Press/665/large_621389.jpg
- http://newpackfon.ru/uploads/images/f/o/t/foto_dlja_zastavki_na_komputer_5.jpg