

## 9 класс Информатика Модуль 2

### Задание №1

Найдите x:

$$4^x \text{ битов} = 32 \text{ Кбайт}$$

Запишите число:

1)	Ответ:	
----	--------	--

### Задание №2

Найдите x:

$$2^x \text{ битов} = 32 \text{ Кбайт}$$

Запишите число:

1)	Ответ:	
----	--------	--

### Задание №3

Найдите x:

$$8^x \text{ битов} = 256 \text{ Кбайт}$$

Запишите число:

1)	Ответ:	
----	--------	--

### Задание №4

Найдите x:

$$8^x \text{ битов} = 32 \text{ Кбайт}$$

Запишите число:

1)	Ответ:	
----	--------	--

### Задание №5

Найдите x:

$$4^x \text{ битов} = 128 \text{ Кбайт}$$

Запишите число:

1)	Ответ:	
----	--------	--

### Задание №6

Количество измерений громкости звука за одну секунду —

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		Амплитуда звуковых волн
2)		Глубина кодирования звука
3)		Разрядность звукового файла
4)		Частота дискретизации звука

### Задание №7

Количество информации, необходимое для кодирования дискретных уровней громкости цифрового звука

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	Амплитуда звуковых волн
2)	Глубина кодирования звука
3)	Разрядность звукового файла
4)	Частота дискретизации звука

### Задание №8

Качество оцифрованного звука зависит от

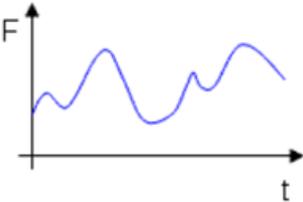
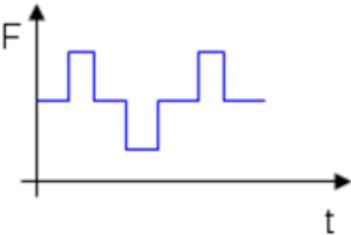
Выберите несколько из 4 вариантов ответа:

1)	частоты дискретизации
2)	амплитуды звуковых волн
3)	глубины кодирования
4)	времени звучания

### Задание №9

Установите соответствие между типом сигнала и графиком

Укажите соответствие для всех 2 вариантов ответа:

1)		1)	дискретный
2)		2)	аналоговый (непрерывный)

### Задание №10

Информационный объем звукового файла зависит от:

Выберите несколько из 4 вариантов ответа:

1)	частоты дискретизации
2)	тактовой частоты
3)	глубины кодирования
4)	количества каналов

### Задание №11

Установите соответствие для формулы

$$I = i * H * k * t$$

Укажите соответствие для всех 5 вариантов ответа:

1)	I	1)	объем файла
2)	H	2)	частота дискретизации
3)	k	3)	количество каналов для записи звука
4)	t	4)	время звучания
5)	i	5)	глубина кодирования звука

### Задание №12

Определите информационный объем звукового монофонического файла (в байтах), если частота дискретизации 8000 Гц, глубина кодирования звука 8 бит, время звучания 4 сек.

Запишите число:

1)	Ответ:	
----	--------	--

### Задание №13

Оцените информационный объем цифрового звукового стерео файла длительностью 20 секунд при глубине кодирования 16 бит и частоте дискретизации 10000 Гц? Результат представить в Кбайтах.

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1)	781,25
2)	390,63
3)	6250,00

### Задание №14

Определить размер (в байтах) цифрового аудиофайла, время звучания которого составляет 10 секунд при частоте дискретизации 22,05 кГц и разрешении 8 бит.

Запишите число:

1)	Ответ:	
----	--------	--

### Задание №15

Оцените информационный объем высококачественного стереоаудиофайла длительностью звучания 1 минута, если глубина кодирования звука 16 бит, а частота дискретизации 48 кГц.

*Ответ запишите в Кбайт, с точностью до одного знака после запятой*

Запишите число:

1)	Ответ:	
----	--------	--

### Задание №16

Оцените информационный объем моноаудиофайла длительностью звучания 1 минут если глубина кодирования и частота дискретизации звукового сигнала равны соответственно: 16 бит и 8 кГц.

Ответ запишите в Кбайт, с точностью до одного знака после запятой

Запишите число:

1)	Ответ:	
----	--------	--

### Задание №17

Оцените информационный объем цифровых звуковых файлов длительностью 10 секунд при глубине кодирования и частоте дискретизации звукового сигнала, обеспечивающих минимальное и максимальное качество звука:

**моно, 8 бит, 8 000 измерений в секунду**

Ответ запишите в Кбайт, с точностью до одного знака после запятой

Запишите число:

1)	Ответ:	
----	--------	--

### Задание №18

Оцените информационный объем цифровых звуковых файлов длительностью 10 секунд при глубине кодирования и частоте дискретизации звукового сигнала, обеспечивающих минимальное и максимальное качество звука:

**стерео, 16 бит, 48 000 измерений в секунду**

Ответ запишите в Мбайт, с точностью до одного знака после запятой

Запишите число:

1)	Ответ:	
----	--------	--

### Задание №19

Звук воспроизводится в течение 10 секунд при частоте 22,05 кГц и глубине звука 8 бит. Определить размер звукового файла (в Мб).

Запишите число:

1)	Ответ:	
----	--------	--

### Задание №20

Звуковая плата производит двоичное кодирование аналогового звукового сигнала. Какое количество информации необходимо для кодирования каждого из 256 возможных уровней громкости сигнала?

Выберите несколько из 4 вариантов ответа:

1)		65 536 бит
2)		256 бит
3)		16 бит
4)		8 бит

### Задание №21

Одна минута записи цифрового аудиофайла занимает на диске 1,3 Мб, разрядность звуковой платы — 8. С какой частотой дискретизации записан моно-звук?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	2205 кГц
2)	21,05 кГц
3)	22719,1 Гц
4)	25520 Гц

### Задание №22

Объем свободной памяти на диске — 5,25 Мб, разрядность звуковой платы — 16. Какова длительность звучания цифрового аудиофайла, записанного с частотой дискретизации 22,05 кГц?

Выберите несколько из 3 вариантов ответа:

1)	124,8 секунд
2)	15,6 секунд
3)	1248,3 секунд

### Задание №23

Рассчитайте время звучания моноаудиофайла, если при 16-битном кодировании и частоте дискретизации 32 кГц его объем равен 700 Кбайт.

Запишите число:

1)	Ответ:	
----	--------	--

### Задание №24

Звуковая плата производит двоичное кодирование аналогового звукового сигнала. Какое количество информации (в битах) необходимо для кодирования каждого из 256 возможных уровней громкости сигнала?

Запишите число:

1)	Ответ:	
----	--------	--

### Задание №25

Какие системы счисления не используются специалистами для общения с ЭВМ?

Выберите несколько из 4 вариантов ответа:

1)	Десятичная
2)	Троичная
3)	Двоичная
4)	Шестнадцатеричная

**Задание №26**

Установите соответствие

Укажите соответствие для всех 4 вариантов ответа:

1)	MDCXLIV	1)	непозиционная система счисления
2)	2593 <sub>10</sub>	2)	позиционная система счисления
3)	7352 <sub>8</sub>		
4)	10111 <sub>2</sub>		

**Задание №27**

Укажите числа, в записи которых допущена ошибка

Выберите несколько из 4 вариантов ответа:

1)	284 <sub>8</sub>
2)	4578 <sub>10</sub>
3)	1002011 <sub>2</sub>
4)	274 <sub>8</sub>

**Задание №28**

Установите соответствие между системами счисления и алфавитами систем

Укажите соответствие для всех 4 вариантов ответа:

1)	восьмеричная	1)	0, 1
2)	шестнадцатеричная	2)	0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
3)	двоичная	3)	0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, A, B, C, D, E, F
4)	десятичная	4)	0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9

**Задание №29**

Запишите алфавит шестнадцатеричной системы счисления.

Запишите ответ:

1)	Алфавит запишите в порядке возрастания через пробел	
----	---	--

**Задание №30**

Запишите алфавит двоичной системы счисления.

Запишите ответ:

1)	Цифры запишите в порядке возрастания через пробел	
----	---	--

**Задание №31**

Какое минимальное основание должна иметь система счисления, если в ней могут быть записаны числа:

**312? 1012? 6720? 790?**

*(в ответе укажите основание системы)*

Запишите число:

1)	Ответ:	
----	--------	--

**Задание №32**

Какое минимальное основание должна иметь система счисления, если в ней могут быть записаны числа:

**312? 1012? 7720? 560?**

*(в ответе укажите основание системы)*

Запишите число:

1)	Ответ:	
----	--------	--

**Задание №33**

Какое минимальное основание должна иметь система счисления, если в ней могут быть записаны числа:

**1000? 3440? 2F1? A19?**

*(в ответе укажите основание системы)*

Запишите число:

1)	Ответ:	
----	--------	--

**Задание №34**

Укажите правильную запись числа в развернутой форме

Выберите один из 5 вариантов ответа:

1)	$76375,421 = 7 \cdot 10^4 + 6 \cdot 10^3 + 3 \cdot 10^2 + 7 \cdot 10^1 + 5 \cdot 10^0 + 4 \cdot 10^{-1} + 2 \cdot 10^{-2} + 1 \cdot 10^{-3}$
2)	$110101_2 = 1 \cdot 2^1 + 0 \cdot 2^2 + 1 \cdot 2^3 + 0 \cdot 2^4 + 1 \cdot 2^5 + 1 \cdot 2^6$
3)	$13411_5 = 1 \cdot 5^0 + 3 \cdot 5^1 + 4 \cdot 5^2 + 1 \cdot 5^3 + 1 \cdot 5^4$
4)	$207_8 = 7 \cdot 8^2 + 0 \cdot 8^1 + 2 \cdot 8^0$
5)	$7CA_{16} = 7 \cdot 16^1 + C \cdot 16^2 + A \cdot 16^2$

**Задание №35**

Укажите неправильную запись числа в развернутой форме

Выберите один из 5 вариантов ответа:

1)	$76375,421 = 7 \cdot 10^5 + 6 \cdot 10^4 + 3 \cdot 10^3 + 7 \cdot 10^2 + 5 \cdot 10^1 + 4 \cdot 10^{-1} + 2 \cdot 10^{-2} + 1 \cdot 10^{-3}$
2)	$110101,01_2 = 1 \cdot 2^{-2} + 0 \cdot 2^{-1} + 1 \cdot 2^0 + 0 \cdot 2^1 + 1 \cdot 2^2 + 0 \cdot 2^3 + 1 \cdot 2^4 + 1 \cdot 2^5$
3)	$13411_5 = 1 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^2 + 1 \cdot 5^1 + 1 \cdot 5^0$
4)	$207_8 = 7 \cdot 8^0 + 0 \cdot 8^1 + 2 \cdot 8^2$

5)	$7CA_{16} = 7 \cdot 16^2 + C \cdot 16^1 + A \cdot 16^0$
----	---

#### Задание №36

Переведите число 38 в двоичную систему счисления

Запишите число:

1)	Ответ:	
----	--------	--

#### Задание №37

Переведите число 31 в двоичную систему счисления

Запишите число:

1)	Ответ:	
----	--------	--

#### Задание №38

Переведите число 25 в двоичную систему счисления

Запишите число:

1)	Ответ:	
----	--------	--

#### Задание №39

Переведите число 15 в двоичную систему счисления

Запишите число:

1)	Ответ:	
----	--------	--

#### Задание №40

Переведите число 21 в двоичную систему счисления

Запишите число:

1)	Ответ:	
----	--------	--

#### Задание №41

Переведите двоичное число **1101101** в десятичную систему счисления

*Запишите число в десятичной системе счисления.*

Запишите число:

1)	Ответ:	
----	--------	--

#### Задание №42

Переведите двоичное число **10110110** в десятичную систему счисления

*Запишите число в десятичной системе счисления.*

Запишите число:

1)	Ответ:	
----	--------	--

#### Задание №43

Переведите двоичное число **111110** в десятичную систему счисления

Запишите число в десятичной системе счисления.

Запишите число:

1)

Ответ:

#### Задание №44

Переведите двоичное число **1110011** в десятичную систему счисления

Запишите число в десятичной системе счисления.

Запишите число:

1)

Ответ:

#### Задание №45

Переведите двоичное число **1000011** в десятичную систему счисления

Запишите число в десятичной системе счисления.

Запишите число:

1)

Ответ:

#### Задание №46

Переведите двоичное число **10000011** в десятичную систему счисления

Запишите число в десятичной системе счисления.

Запишите число:

1)

Ответ:

#### Задание №47

Вычислите в двоичной системе счисления:

$$10110011_2 + 10110_2$$

(основание системы счисления не указывать)

Запишите число:

1)

Ответ:

#### Задание №48

Вычислите в двоичной системе счисления:

$$10110111_2 + 10110_2$$

(основание системы счисления не указывать)

Запишите число:

1)

Ответ:

#### Задание №49

Вычислите в двоичной системе счисления:

$$11101101_2 + 1101_2$$

*(основание системы счисления не указывать)*

Запишите число:

1)

Ответ:

### Задание №50

Вычислите в двоичной системе счисления:

$$110101101_2 + 101101_2$$

*(основание системы счисления не указывать)*

Запишите число:

1)

Ответ:

### Задание №51

Вычислите в двоичной системе счисления:

$$101101_2 + 11101101_2$$

*(основание системы счисления не указывать)*

Запишите число:

1)

Ответ:

### Задание №52

Вычислите в двоичной системе счисления:

$$1100101101_2 + 100101_2$$

*(основание системы счисления не указывать)*

Запишите число:

1)

Ответ:

### Задание №53

Вычислите в двоичной системе счисления:

$$10110011_2 - 10110_2$$

*(основание системы счисления не указывать)*

Запишите число:

1)

Ответ:

### Задание №54

Вычислите в двоичной системе счисления:

$$1110011_2 - 10110_2$$

*(основание системы счисления не указывать)*

Запишите число:

1)

Ответ:

**Задание №55**

Вычислите в двоичной системе счисления:

$$111001_2 - 10110_2$$

*(основание системы счисления не указывать)*

Запишите число:

1)

Ответ:

**Задание №56**

Вычислите в двоичной системе счисления:

$$111001_2 - 11110_2$$

*(основание системы счисления не указывать)*

Запишите число:

1)

Ответ:

**Задание №57**

Вычислите в двоичной системе счисления:

$$10111001_2 - 111110_2$$

*(основание системы счисления не указывать)*

Запишите число:

1)

Ответ:

**Задание №58**

Вычислите в двоичной системе счисления:

$$10110001_2 - 111110_2$$

*(основание системы счисления не указывать)*

Запишите число:

1)

Ответ:

**Задание №59**

Вычислите в двоичной системе счисления:

$$101_2 * 11_2$$

*(основание системы счисления не указывать)*

Запишите число:

1)

Ответ:

**Задание №60**

Вычислите в двоичной системе счисления:

$$111_2 * 101_2$$

*(основание системы счисления не указывать)*

Запишите число:

1)	Ответ:	
----	--------	--

**Задание №61**

Вычислите в двоичной системе счисления:

$$111_2 * 11_2$$

*(основание системы счисления не указывать)*

Запишите число:

1)	Ответ:	
----	--------	--

**Задание №62**

Вычислите в двоичной системе счисления:

$$1011_2 * 11_2$$

*(основание системы счисления не указывать)*

Запишите число:

1)	Ответ:	
----	--------	--

**Задание №63**

Вычислите в двоичной системе счисления:

$$1001_2 * 11_2$$

*(основание системы счисления не указывать)*

Запишите число:

1)	Ответ:	
----	--------	--

**Задание №64**

Вычислите в двоичной системе счисления:

$$1101_2 * 11_2$$

*(основание системы счисления не указывать)*

Запишите число:

1)	Ответ:	
----	--------	--

**Задание №65**

Вычислите в двоичной системе счисления:

$$1100_2 / 11_2$$

*(основание системы счисления не указывать)*

Запишите число:

1)	Ответ:	
----	--------	--

**Задание №66**

Вычислите в двоичной системе счисления:

$$1111_2 / 11_2$$

<i>(основание системы счисления не указывать)</i>		
Запишите число:		
1)	Ответ:	

<b>Задание №67</b>		
Вычислите в двоичной системе счисления: <b><math>11001_2 / 101_2</math></b>		
<i>(основание системы счисления не указывать)</i>		
Запишите число:		
1)	Ответ:	

<b>Задание №68</b>		
Вычислите в двоичной системе счисления: <b><math>11110_2 / 101_2</math></b>		
<i>(основание системы счисления не указывать)</i>		
Запишите число:		
1)	Ответ:	

<b>Задание №69</b>		
Вычислите в двоичной системе счисления: <b><math>1001_2 / 11_2</math></b>		
<i>(основание системы счисления не указывать)</i>		
Запишите число:		
1)	Ответ:	

<b>Задание №70</b>		
Вычислите в двоичной системе счисления: <b><math>101010_2 / 110_2</math></b>		
<i>(основание системы счисления не указывать)</i>		
Запишите число:		
1)	Ответ:	

<b>Задание №71</b>			
Перевести десятичное число <b>-548</b> в двоичную систему счисления, запишите числа в прямом и дополнительном кодах.			
<i>Установите соответствие:</i>			
Укажите соответствие для всех 4 вариантов ответа:			
1)	прямой код положительного числа	1)	<b>111110111011100</b>
2)	прямой код отрицательного числа	2)	<b>111110111011011</b>

3)		обратный код	3)	<b>0000001000100100</b>
4)		дополнительный код	4)	<b>1000001000100100</b>

### Задание №72

Перевести десятичное число **218** в двоичную систему счисления, запишите числа в прямом и дополнительном кодах.

Установите соответствие:

Укажите соответствие для всех 4 вариантов ответа:

1)		прямой код положительного числа	1)	<b>1111111100100110</b>
2)		прямой код отрицательного числа	2)	<b>1111111100100101</b>
3)		обратный код	3)	<b>0000000011011010</b>
4)		дополнительный код	4)	<b>1000000011011010</b>

### Задание №73

Укажите диапазон выделенных ячеек

Выберите несколько из 4 вариантов ответа:

1)		=A2:D2
2)		=A1:D2
3)		=F2:A2
4)		=A2:C2

### Задание №74

Укажите диапазон выделенных ячеек

Выберите несколько из 4 вариантов ответа:

1)		B2:C4
2)		A2:C4
3)		B1:C4

4)		B2:D4
----	--	-------

#### Задание №75

В электронных таблицах выделена группа ячеек A1:B1. Сколько ячеек входит в данную группу?

Запишите число:

1)	Ответ:	
----	--------	--

#### Задание №76

В электронных таблицах выделена группа ячеек A1:B3. Сколько ячеек входит в данную группу?

Запишите число:

1)	Ответ:	
----	--------	--

#### Задание №77

Выберите верные варианты написания формулы для электронной таблицы

Выберите несколько из 5 вариантов ответа:

1)		Сумм(C1:C3)
2)		=СУММ(C1C3)
3)		=СУММ(C1:C3)
4)		=СТЕПЕНЬ(C1;2)
5)		СТЕПЕНЬ(2;C1)

#### Задание №78

Выберите верную запись формулы для электронной таблицы:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		C3=C1+2*C2
2)		A5B5+23
3)		=A2*A3-A4
4)		C3+4*D4

#### Задание №79

Среди приведенных ниже записей формулой для электронной таблицы является

Выберите несколько из 4 вариантов ответа:

1)		S3+F2*R4
2)		D3+D4+D5
3)		=B3*C4
4)		S3=G4+B2

**Задание №80**

Запишите формулу:

**сложения чисел, хранящихся в ячейках A1 и B1**

Запишите ответ:

1) Ответ:

**Задание №81**

Запишите формулу:

**вычитания чисел, хранящихся в ячейках A3 и B5**

Запишите ответ:

1) Ответ:

**Задание №82**

Запишите формулу:

**умножения чисел, хранящихся в ячейках C1 и C2**

Запишите ответ:

1) Ответ:

**Задание №83**

Запишите формулу:

**деления чисел, хранящихся в ячейках A10 и B10**

Запишите ответ:

1) Ответ:

**Задание №84**Выражение  $3 \cdot (A1+B1) : 5 \cdot (2 \cdot B1 - 3 \cdot A2)$ , записанное в соответствии с правилами, принятыми в математике, в электронной таблице имеет вид:

Выберите один из 5 вариантов ответа:

1)	$3 \cdot (A1+B1) / 5 \cdot (2 \cdot B1 - 3 \cdot A2)$
2)	$3(A1+B1) / 5(2B1 - 3A2)$
3)	$3(A1+B1) : 5(2B1 - 3A2)$
4)	$3(A1+B1) / 5(2B1 - 3A2)$
5)	$3 \cdot (A1+B1) / (5 \cdot (2 \cdot B1 - 3 \cdot A2))$

**Задание №85**

Укажите, при помощи какого знака оформляются абсолютные ссылки

Выберите несколько из 5 вариантов ответа:

1)	!
2)	"
3)	@

4)		\$
5)		&

### Задание №86

Укажите соответствие между левым и правым столбцом

Укажите соответствие для всех 3 вариантов ответа:

1)		относительная ссылка	1)	A1
2)		абсолютная ссылка	2)	\$A\$1
3)		смешанная ссылка	3)	A\$1

### Задание №87

К какому типу принадлежит ссылка **\$AB\$71**

Выберите один из 2 вариантов ответа:

1)		абсолютная
2)		относительная

### Задание №88

Какое из приведенных ссылок на ячейку электронной таблицы является абсолютным

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		\$A\$1
2)		A1
3)		\$A1
4)		A\$1

### Задание №89

Адрес ячейки в электронной таблице определяется:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		Номером листа и номером строки
2)		Номером листа и именем столбца
3)		Названием столбца и номером строки
4)		Номерами строк

### Задание №90

Укажите ячейку, адрес которой является относительным

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		A12
2)		A
3)		\$A12
4)		\$B

### Задание №91

Выберите верный адрес ячейки в электронной таблице:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		11D
2)		F12
3)		АБ3
4)		B2A

### Задание №92

Выберите верный адрес ячейки в электронной таблице

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		64E
2)		АЛ3
3)		К33
4)		S3B

### Задание №93

Установите соответствие

Укажите соответствие для всех 4 вариантов ответа:

1)	=СУММ(A2:A4)	1)	суммирование
2)	=СТЕПЕНЬ(B5;2)	2)	степенная функция
3)	=КОРЕНЬ(B1)	3)	квадратный корень
4)	=СУММ(C3:E4)		

### Задание №94

При вводе формулы для подсчета суммы чисел диапазона A2:F5 ученик допустил ошибку и ввел формулу: СУМ(A2+F5).

*Исправьте ошибку, записав формулу правильно*

Запишите ответ:

1)	Ответ:	
----	--------	--

### Задание №95

При вводе формулы для подсчета степени функции  $y = x^3$  (значение аргумента хранится в ячейке C5) ученик допустил ошибку и ввел формулу: у=СТЕПЕНЬ(2;C5).

*Исправьте ошибку, записав формулу правильно*

Запишите ответ:

1)	Ответ:	
----	--------	--

### Задание №96

При вводе формулы для вычисления квадратного корня (значение аргумента хранится в ячейке C5) ученик допустил ошибку и ввел формулу: =КОРЕНЬ(2;C5).

*Исправьте ошибку, записав формулу правильно*

Запишите ответ:

1)

Ответ:

### Задание №97

Формула  $=\$C\$1+3$  находится в ячейке D1. Как изменится формула при копировании ее в ячейку D2

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)

$=D1+3$

2)

$=C2+3$

3)

$=\$C\$2+3$

4)

$=\$C\$1+3$

### Задание №98

Дан фрагмент электронной таблицы (см. рисунок).

В ячейку D1 введена формула  $=\$A\$1*B1+C2$ , а затем скопирована в ячейку D2.

Укажите значение в ячейке D2.

	A	B	C	D
1	1	2	3	
2	4	5	6	
3	7	8	9	

Выберите несколько из 4 вариантов ответа:

1)

10

2)

14

3)

16

4)

24

### Задание №99

Формула  $=A1+B1$  находится в ячейке A2. Как изменится формула при копировании ее в ячейку A3

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)

$=A1+B1$

2)

$=A2+B2$

3)

$=B1+C1$

4)

$=B2+C2$

### Задание №100

В ячейке H5 электронной таблицы записана формула

$=\$B\$5*5$ . Какая формула будет получена из нее при копировании в ячейку H7

Выберите один из 5 вариантов ответа:

1)

$=\$B\$5*5$

2)

$=\$B\$5*7$

3)		=B\$7*7
4)		=B\$5*7
5)		=B\$5*7\$

### Задание №101

В Ячейку C2 запишите результат вычисления "=A2\*B2"

Заполните пропуски:

	A	B	C
1	1	8	1
2	3	2	[ ]

### Задание №102

В Ячейку C1 запишите результат вычисления "=A1+B1"

Заполните пропуски:

	A	B	C
1	1	8	[ ]
2	3	2	1

### Задание №103

Дан фрагмент электронной таблицы в режиме отображения формул:

	A	B	C
1	2	= A2*4-C2	2
2	= B2 * (B2 – 1)	= C1 * A1	= B2 – A1 – C1*2

Определите значение, записанное в ячейке B1

Запишите число:

1) Ответ: [ ]

### Задание №104

Дан фрагмент электронной таблицы (см. рисунок).

В ячейке B1 установлен формат *Дата*. Укажите чему равен результат вычисления в ячейке B2.

	A	B	C
1		28 сентября 2016 г.	
2		=B1+12	
3			

Выберите несколько из 4 вариантов ответа:

- |    |                     |
|----|---------------------|
| 1) | 9 октября 2016 г.   |
| 2) | 10 октября 2016 г.  |
| 3) | 28 сентября 2028 г. |
| 4) | 10 октября 2009 г.  |

### Задание №105

Дан фрагмент электронной таблицы (см. рисунок).

В ячейке B1 установлен формат *Дата*. Укажите чему равен результат вычисления в ячейке B2.

	A	B	C
1		30 августа 2009 г.	
2		=B1+15	

Выберите несколько из 4 вариантов ответа:

1)		30 августа 2014 г.
2)		14 сентября 2009 г.
3)		45 ноября 2014 г.
4)		15 сентября 2009 г.

### Задание №106

На приведен фрагмент электронной таблицы.

	A	B	C	D	E	F
1	1	3	4	8	2	0
2	4	-5	-2	1	5	5
3	5	5	5	5	5	5
4	2	3	1	4	4	2

Определите, чему будет равно значение, вычисленное по следующей формуле  
**=СУММ(B1:C4)+F2\*E4-A3**

Выберите несколько из 3 вариантов ответа:

1)		19
2)		29
3)		31

### Задание №107

Дан фрагмент электронной таблицы:

	A	B	C	D
1	5	2	4	
2	10	1	6	

В ячейку D2 введена формула =A2\*B1+C1. Укажите значение в ячейке D2.

Выберите несколько из 4 вариантов ответа:

1)		6
2)		14
3)		16
4)		24

### Задание №108

Дан фрагмент электронной таблицы (см. рисунок).  
Укажите чему равен результат вычисления в ячейке С3.

	A	B	C	D
1				
2	3	6	5	
3			=СУММ(A2:C2)	

Запишите число:

1) Ответ:

### Задание №109

Дан фрагмент электронной таблицы (см. рисунок).  
Укажите чему равен результат вычисления в ячейке С3.

	A	B	C	D
1				
2	4	6	11	
3			=СРЗНАЧ(A2:C2)	

Запишите число:

1) Ответ:

### Задание №110

В Ячейку C1 запишите результат вычисления "=СУММ(A1:B2)"

Заполните пропуски:

	A	B	C
1	1	8	[ ]
2	3	2	1

### Задание №111

В Ячейку C2 запишите результат вычисления "=СТЕПЕНЬ(A2;2)"

Заполните пропуски:

	A	B	C
1	1	8	1
2	3	2	[ ]

### Задание №112

Что будет результатом вычислений в ячейке C1, содержащей формулу =A1\*B1, если A1=6, B1=4

Запишите число:

1) Ответ:

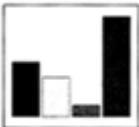
### Задание №113

Дан фрагмент электронной таблицы в режиме отображения формул:

	A	B	C	D
1	4	5	1	3
2	= D1 + (C2 + B2)	= B1 + C2*D1	= (D1 - C1)*5	= СУММ(A2:C2) - 5

Какая из перечисленных ниже формул должна быть записана в ячейку A1, чтобы построенная после выполнения вычислений круговая диаграмма по значениям диапазона ячеек A2:D2 соответствовала рисунку?

Выберите несколько из 4 вариантов ответа:

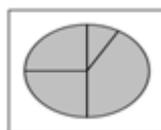
1)	
2)	
3)	
4)	

### Задание №114

Дан фрагмент электронной таблицы в режиме отображения формул:

	A	B	C	D
1	3	4	6	1
2		=B1 + D1	= C1/2	= A1- D1 + 1

Какая из перечисленных ниже формул должна быть записана в ячейку A1, чтобы построенная после выполнения вычислений круговая диаграмма по значениям диапазона ячеек A2:D2 соответствовала рисунку?



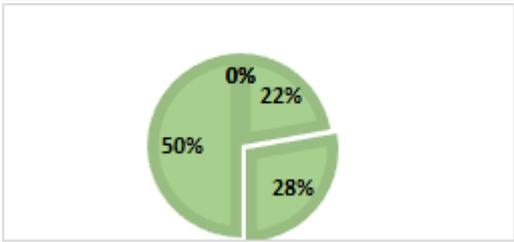
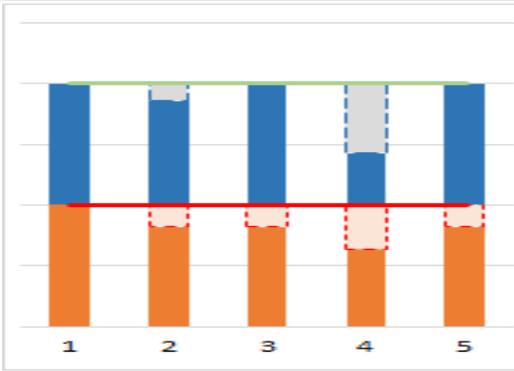
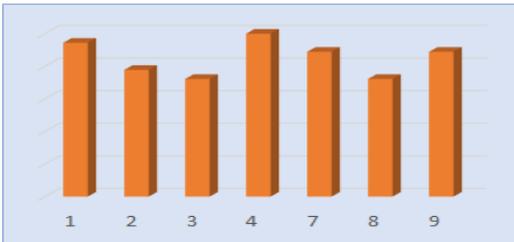
Выберите несколько из 4 вариантов ответа:

1)		= A1 + D1
2)		= B1 - A1
3)		= A1 - 1
4)		= C1 * D1

### Задание №115

Установите соответствие между типом и внешнем видом диаграмм

Укажите соответствие для всех 5 вариантов ответа:

1)		1)	круговая
2)		2)	линейчатая
3)		3)	график
4)			
5)			

### Задание №116

Ниже в табличной форме представлен фрагмент базы данных:

№	Наименование товара	цена	количество
1	Монитор	7654	20
2	Клавиатура	1340	26
3	Мышь	235	10
4	Принтер	3770	8
5	Колонки акустические	480	16
6	Сканер планшетный	2880	10

На какой позиции окажется товар «Сканер планшетный», если произвести сортировку данной таблицы по возрастанию столбца «Количество»?

Выберите несколько из 4 вариантов ответа:

1)		5
2)		2
3)		3
4)		6

### Задание №117

Ниже в табличной форме представлен фрагмент базы данных о морях мира.

Название моря	Океан	Площадь (тыс. км <sup>2</sup> )	Максимальная глубина (м)
Аравийское	Индийский	3832	5830
Фиджи	Тихий	3177	7633
Филиппинское	Тихий	5726	10263
Азовское	Атлантический	38	14
Красное	Индийский	450	3040
Берингово	Тихий	2315	4151
Бисмарка	Тихий	310	2665
Чёрное	Атлантический	422	2210

Сколько записей в данном фрагменте удовлетворяют условию **(Океан = «Тихий») И (Площадь (тыс. км<sup>2</sup>) > 2300)**?

В ответе укажите одно число – искомое количество записей.

Запишите число:

1)	Ответ:	
----	--------	--