

Коробкова Елена Марковна
учитель информатики
МКОУ Костинская СОШ
п. Костино Нижнеудинского р-на
Иркутской области
2017 год

Контрольный срез
в 7 классе (6 классе ФГОС) по темам:
**«Табличное решение логических задач», «Электронные таблицы»,
«Графики и диаграммы»**

Учитель: Коробкова Елена Марковна

Предмет: Информатика, 7 класс (ФГОС 6 класс)

Цель: проверка уровня усвоения предусмотренного программой теоретического материала по темам «Табличное решение логических задач», «Электронные таблицы», «Графики и диаграммы»

1. Задача

1. В небольшом городке живут пять друзей: Иванов, Петренко, Сидорчук, Гришин и Капустин.
2. Профессии у них разные: один из них маляр, другой - мельник, третий- плотник, четвертый-почтальон, а пятый- парикмахер.
3. Петренко и Гришин никогда не держали в руках малярной кисти.
4. Иванов и Гришин собираются посетить мельницу, на которой работает их товарищ.
5. Петренко и Капустин живут в одном доме с почтальоном.
6. Сидорчук был недавно в ЗАГСе одним из свидетелей, когда Петренко и дочь парикмахера сочетались законным браком.
7. Иванов и Петренко каждое воскресенье играют в городки с плотником и маляром.
8. Гришин и Капустин по субботам обязательно встречаются в парикмахерской, где работает их друг.
9. Почтальон предпочитает бриться сам.

Кто есть кто?

	Иванов	Петренко	Сидорчук	Гришин	Капустин
маляр					
мельник					
плотник					
почтальон					
парикмахер					

2-а. Дан фрагмент электронной таблицы.

	A	B	C	D
1		3	4	16
2	=A1 + 3	=C1 - 1	=D1/2	=B1 + 5

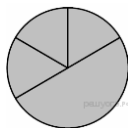


Какое из перечисленных ниже чисел должно быть записано в ячейке A1, чтобы построенная после выполнения вычислений круговая диаграмма по значениям диапазона ячеек A2:D2 соответствовала рисунку?

- 1) 1 2) 5 3) 7 4) 8

2-б. Дан фрагмент электронной таблицы:

	A	B	C	D
1	3	4	2	5
2	=D1-C1	=A1*3	=B1-1	

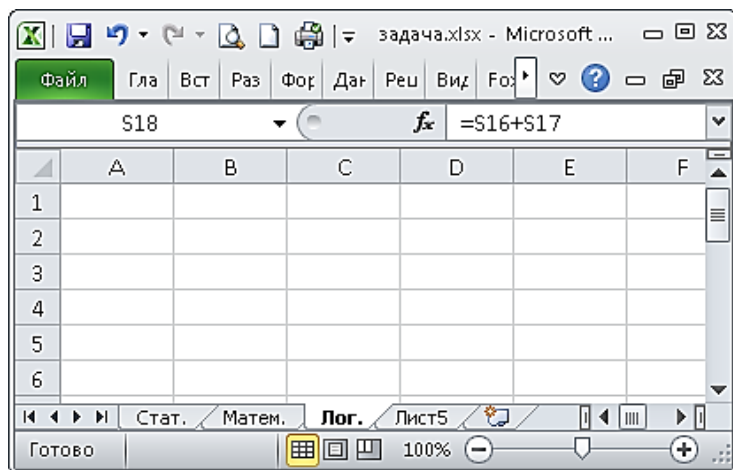


Какая из формул, приведённых ниже, может быть записана в ячейке D2, чтобы построенная после выполнения вычислений диаграмма по значениям диапазона ячеек A2:D2 соответствовала рисунку?

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

3. Сколько ячеек в диапазоне A4:D5? _____

4. С помощью рисунка ответьте на вопросы



- Сколько листов в файле «задача»? _____
- Напишите название активного листа _____
- В какой ячейке стоит курсор _____
- Какой текст введен в активную ячейку? _____

1. Задача

В авиационном подразделении служат Потапов, Щедрин, Семенов, Коновалов и Самойлов. Их специальности (они перечислены не в том же порядке, что и фамилии): пилот, штурман, бортмеханик, радист и синоптик. Об этих людях известно следующее:

1. Щедрин и Коновалов не умеют управлять самолетом.
 2. Потапов и Коновалов готовятся стать штурманами.
 3. Щедрин и Самойлов живут в одном доме с радистом.
 4. Семенов был в доме отдыха вместе со Щедриным и сыном синоптика.
 5. Потапов и Щедрин в свободное время любят играть в шахматы с бортмехаником.
 6. Коновалов, Семенов и синоптик увлекаются боксом.
 7. Радист боксом не увлекается.
- Кто есть кто?

	Потапов	Щедрин	Семенов	Коновалов	Самойлов
пилот					
штурман					
бортмеханик					
радист					
синоптик					

2-а. Дан фрагмент электронной таблицы:

	A	B	C	D
1		3	6	5
2	=A1+2	=C1-2	(B1+D1)/2	=D1+3



Какое из перечисленных ниже чисел должно быть записано в ячейке A1, чтобы построенная после выполнения вычислений круговая диаграмма по значениям диапазона ячеек A2:D2 соответствовала рисунку?

- 1) 0 2) 2 3) 6 4) 4

2-б. Дан фрагмент электронной таблицы:

	A	B	C	D
1	3	4	2	5
2	=D1-C1+1	=D1-1		=B1*4

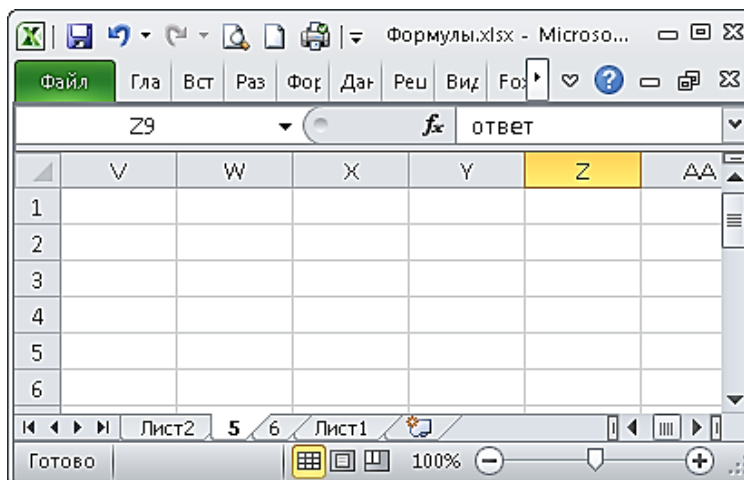


Какая из формул, приведённых ниже, может быть записана в ячейке C2, чтобы построенная после выполнения вычислений диаграмма по значениям диапазона ячеек A2:D2 соответствовала рисунку?

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

3. Сколько ячеек в диапазоне B3:C7? _____

4. С помощью рисунка ответьте на вопросы



- Сколько листов в файле «Формулы»? _____
- Напишите название активного листа _____
- В какой ячейке стоит курсор _____
- Какой текст введен в активную ячейку? _____

Контрольный срез по информатике за 3 четверть
Вариант 1.

1. Задача (2 балла)

	Иванов	Петренко	Сидорчук	Гришин	Капустин
маляр					+
мельник		+			
плотник				+	
почтальон			+		
парикмахер	+				

2-а. Дан фрагмент электронной таблицы. (2 балла)

	A	B	C	D
1	5	3	4	16
2	=A1 + 3 = 8	=C1 - 1 = 3	=D1/2 = 8	=B1 + 5 = 8

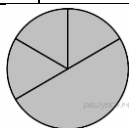
Какое из перечисленных ниже чисел должно быть записано в ячейке A1, чтобы построенная после выполнения вычислений круговая диаграмма по значениям диапазона ячеек A2:D2 соответствовала рисунку?



- 1) 1 2) **5** 3) 7 4) 8

2-б. Дан фрагмент электронной таблицы. (2 балла)

	A	B	C	D
1	3	4	2	5
2	=D1-C1=3	=A1*3=9	=B1-1=3	3

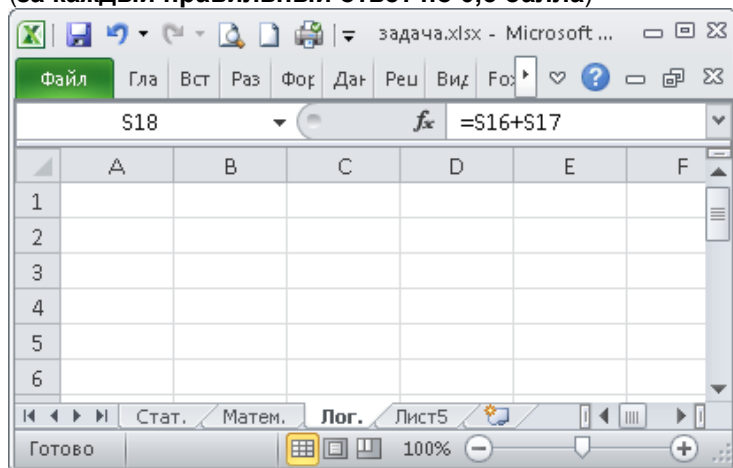


Какая из формул, приведённых ниже, может быть записана в ячейке D2, чтобы построенная после выполнения вычислений диаграмма по значениям диапазона ячеек A2:D2 соответствовала рисунку?

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

3. Сколько ячеек в диапазоне A4:D5? **8** (1 балл)

4. С помощью рисунка ответьте на вопросы (за каждый правильный ответ по 0,5 балла)



- а. Сколько листов в файле «задача»? **4**
 б. Напишите название активного листа **Лог.**
 в. В какой ячейке стоит курсор **S18**
 г. Какой текст введен в активную ячейку? **S16+ S17**

Критерии оценивания

8,5 – 9 баллов – оценка «5»

7,5 – 8 баллов – оценка «4»

4,5 – 6 баллов – оценка «3»

Менее 4,5 баллов – оценка «2»

Контрольный срез по информатике за 3 четверть
Вариант 2.

1. Задача (2 балла)

	Потапов	Щедрин	Семенов	Коновалов	Самойлов
пилот			+		
штурман		+			
бортмеханик				+	
радиот	+				
синоптик					+

2-а. Дан фрагмент электронной таблицы. (2 балла)

	A	B	C	D
1	6	3	6	5
2	=A1+2= 8	=C1-2=4	(B1+D1)/2=4	=D1+3=8

Какое из перечисленных ниже чисел должно быть записано в ячейке A1, чтобы построенная после выполнения вычислений круговая диаграмма по значениям диапазона ячеек A2:D2 соответствовала рисунку?

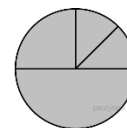


- 1) 0 2) 2 3) **6** 4) 4

2-б. Дан фрагмент электронной таблицы. (2 балла)

	A	B	C	D
1	3	4	2	5
2	=D1-C1+1=4	=D1-1=4	8	=B1*4=16

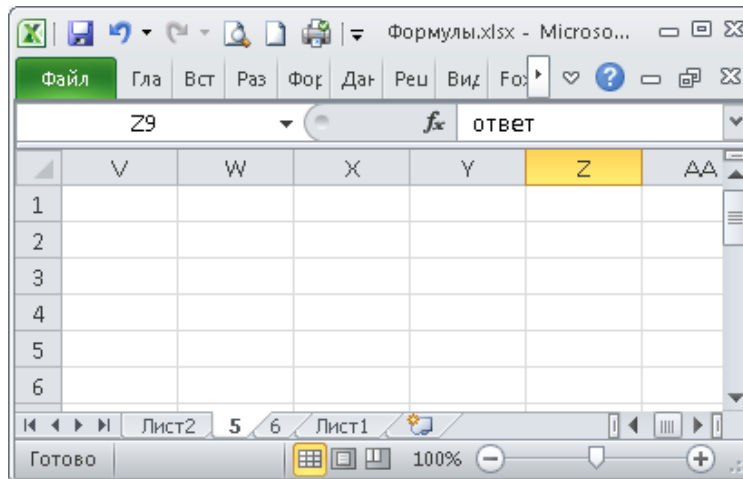
Какая из формул, приведённых ниже, может быть записана в ячейке C2, чтобы построенная после выполнения вычислений диаграмма по значениям диапазона ячеек A2:D2 соответствовала рисунку?



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

3. Сколько ячеек в диапазоне B3:C7? **10** (1 балл)

4. С помощью рисунка ответьте на вопросы (за каждый правильный ответ по 0,5 балла)



- а. Сколько листов в файле «Формулы»? **4**
 б. Напишите название активного листа **5**
 в. В какой ячейке стоит курсор **Z9**
 г. Какой текст введен в активную ячейку? **ответ**