

Уважаемые обучающиеся 9 класса!

Мы продолжаем изучать информатику в дистанционном режиме.

Важно!

Работаем в в новых заведённых вами тетрадях.

Выполняйте задания классной работы и домашней работы регулярно в день расписания. Записи ведите аккуратно.

После выполнения сделайте фото классной и домашней работы за день и вышлите мне по указанным контактам в конце документа.

Внимательно читайте инструкцию по работе с материалом урока (что прочитать, изучить, что записать, выполнить и т.д.)

Обязательно!

В тетради записываем: число, классная работа, тема урока:....., задание №...

Также: число, домашняя работа, задание №...

Помните: непрерывно за компьютером с практическим заданием вы работаете **15 - 20 мин** . Между выполнениями заданий **делайте маленькие паузы, зарядку для глаз, разминку.**

Фото работ можно переслать на мою личную почту: nadia2273@bk.ru

или в **Telegram** Тел.: +38071 470 42 16

или в **Viber** +38050 206 18 52

Тема урока: Практическая работа № 7. Графическое представление числовой информации. Выполнение вычислений в среде табличного процессора.

Сегодня заключительный итоговый урок по теме: тестирование, задания в тетради и практические задания на компьютере.

Начинаем урок.

Выполните запись в тетради:

Пятое апреля

Классная работа

Тема: Практическая работа № 7. Графическое представление числовой информации. Выполнение вычислений в среде табличного процессора.

1. Пройдите тестирование по ссылкам.

! на странице прохождения теста укажите свои данные в полях формы и нажмите Далее. Ответьте на предложенные вопросы, внимательно читая условие, возможны вычисления на черновике перед выбором ответа. Результат -оценку заскриншотить или сфотографировать и отправить мне на указанные контакты!

1) Организация вычислений в электронных таблицах:

<https://onlinetestpad.com/hncd5urmhv7a6>

2) Средства анализа и визуализации данных:

<https://onlinetestpad.com/hnaxvjykgxgsw>

2. Выполнить в тетради задания:

Задание № 1. Рассмотрите фрагмент таблицы. Начертите её и проставьте значения согласно условию.

Здесь применяется условная функция: составное условие со связкой И: каждое число надо проверить по двум простым условиям и записать в столбце В **"Принадлежит"**, если оба условия - истина (выполняются) или записать **"Нет"**, если хотя бы одно - ложь (не выполняется)

Образец рассуждений. Берём значение из ячейки А1. Это 5.

Проверяем 1-е условие: А1 <=10? 5<=10? - Да.

Проверяем 2-е условие: А1 >=5? 5>=5? - Да.

Оба - истинны, значит в ячейке В1 пишем **"Принадлежит"**

Точно так же поступаем для каждого следующего числа: из А2, из А3 и дальше.

Проверяем по условиям и записываем вариант ответа - значения. (рассуждаем устно, записываем в таблицу только ответ)

В ячейку В8 записываем количество ответов **"Принадлежит"**, а в ячейку В9 - количество ответов **"Нет"**.

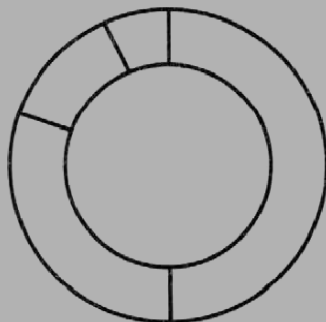
	А	В
1	5	=ЕСЛИ(И(А1<=10;А1>=5);"Принадлежит"; "Нет")
2	7	
3	3	
4	-2	
5	4	
6	0	
7	9	
8		=СЧЕТЕСЛИ(В1:В7;"Принадлежит")
9		=СЧЕТЕСЛИ(В1:В7;"Нет")

Задание № 2.

- 1) Рассмотрите и перечертите фрагмент таблицы.
- 2) Вычислите по формулам значения в ячейках и запишите их.
- 3) Начертите окружности с разделителями как на рисунке.
- 4) По полученным (посчитанным) значениям проставьте полученные ответы так, чтобы они соответствовали размеру сектора (большее число - больший сектор)

	A	B	C	D
1	5	13	7	10
2	=A1*C1	=B1+C1	=B2-D1	=D1-A1

По значениям диапазона A2:D2 построена диаграмма.
Впишите соответствующие числа в секторы диаграммы.



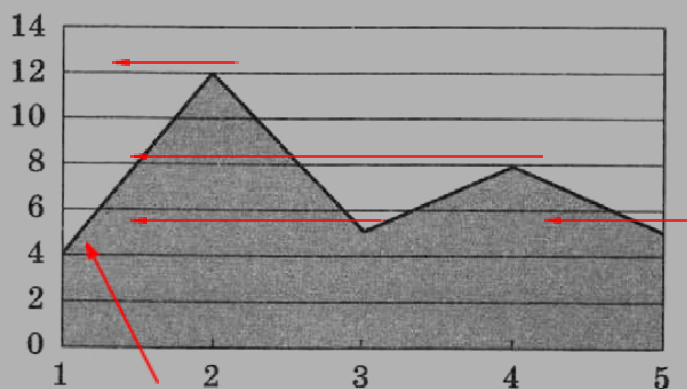
Задание № 3. (чертить не надо! рассмотреть, определить по условию диапазон и записать: Ответ:)

! смотрим по стрелкам-подсказкам значения графика-ломаной и выбираем подходящую строку и записываем например, A8 : E8 (но у вас в ответе другая цифра строки)

. Дан фрагмент электронной таблицы.

	A	B	C	D	E
1	1	2	3	4	5
2	4	12	5	8	5
3	4	8	6	12	4

Укажите диапазон ячеек, по значениям которых построена диаграмма:



3. Повторить правила построения графиков и диаграмм с помощью презентации, перейдя по ссылке:

<https://docs.google.com/presentation/d/1Jv-JMegZoUOM71HEGyTP3QBmSQwNNFR9/edit?usp=sharing&ouid=112184989898156506471&rtpof=true&sd=true>

4. Выполните задания Практической работы на компьютере, используя файл заготовку.

**Инструкция и заготовка к выполнению заданий на компьютере
!!! (скоро будут по отдельной ссылке в этом же документе здесь)**

пока выполняйте задания урока в тетради и тесты

При возникновении вопросов и трудностей можете обратиться ко мне за консультацией.

(отдохните, потом выполните домашнее задание)

Домашнее задание:

1. **Повторить** материал темы (§ 3.1 - 3.3) - в разделах "Самое главное после каждого параграфа.

2. **Выполнить тестовые задания самопроверки** по учебнику на с. 134-137

(записывать только ответы)

Обязательно!

Выполненные классную работу и домашнюю работу сфотографировать.

Фото можно переслать на мою личную почту: nadia2273@bk.ru

или в Telegram Тел.: +38071 470 42 16

или в Viber +38050 206 18 52

В теме письма обязательно указать: Информатика_своя фамилию.

Отнеситесь ответственно к выполнению работ и заданий!