

Вопросы для учащихся 10-11 классов

1. Продолжите последовательность:

3, 1, 4, 1, 5, 9, ____, ____

2. Массовое производство персональных компьютеров началось ...

- в 40-е годы
- в 90-е годы
- в 50-е годы
- в 80-е годы

3. Что необходимо делать в перерывах при работе за компьютером?

- почитать книгу
- посмотреть телевидение
- гимнастику для стоп
- гимнастику для глаз

4. В каком направлении от монитора вредные излучения максимальны?

- от экрана вниз
- от экрана вперед
- от экрана вверх
- от экрана назад

5. Задан адрес электронной почты в сети Internet: user_name@int.glasnet.ru. Каково имя владельца электронного адреса?

- int.glasnet.ru
- user_name
- glasnet.ru
- ru

6. Ваня, Петя, Саша и Коля носят фамилии, начинающиеся на буквы В, П, С и К. Известно, что:

- 1) Ваня и С. - отличники;
- 2) Петя и В. - троечники;
- 3) В. ростом выше П.;
- 4) Коля ростом ниже П.;
- 5) у Саши и Пети одинаковый рост.

На какую букву начинается фамилия каждого мальчика?

7. Андрей, Боря, Женя, Ольга, Роза, Полина, Дима и Серафима - друзья. В это воскресенье Андрей отправился на концерт, Боря провёл вечер с Ольгой, Женя так и не встретил Розу, Полина побывала в кино, Роза посмотрела спектакль в театре. Какая-то пара посетила художественную выставку. Мы не знаем, где именно были Дима и Серафима, но известно, что каждый юноша из этой компании был в театре, на выставке, на концерте или в кино с одной из девушек - Ольгой, Розой, Полиной или Серафимой. Определите, где и с кем побывала каждая девушка из этой компании.

8. В бочке 28 литров бензина. Имеется два ведра ёмкостью по 7л, в которые нужно налить по 6л бензина. Кроме того, есть черпак ёмкостью 4л. Как можно осуществить разлив?

9. В математической олимпиаде участвовали 13 девочек и 54 мальчика, а всего 100 человек. В какой системе счисления записаны эти сведения?

10. Перед вами программистские версии известных русских пословиц и поговорок. попробуйте вспомнить, как звучат они в оригинале.

- 1) Хороший процессор - холодный процессор.
- 2) О программе судят по её интерфейсу.
- 3) Был бы алгоритм, а программа напишется.
- 4) Каков запрос, таков ответ.