

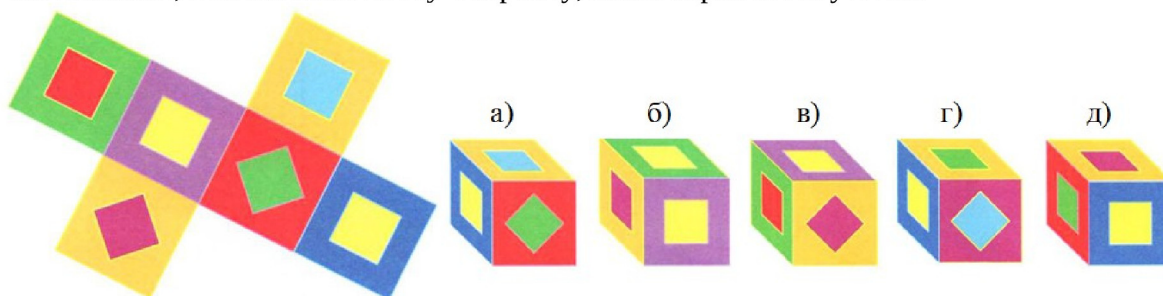
Внимание! Вы скачали задание ДИСТАНЦИОННОГО ТУРНИРА по информатике для 9 класса.

Чтобы принять участие в турнире выполните следующие пункты:

- прочитайте и выполните задания (смотрите ниже);
- в качестве ответа в некоторых заданиях необходимо предоставить ответ и решение (для получения максимальных результатов);
- выполненные задания сохраните одним файлом;
- в конце файла укажите свою ФИ, № школы, класс, ФИО руководителя (который вас готовил);
- сохраненный файл присылать в электронном виде на E-mail: konkurs-shkola-programmistov@yandex.ru. В теме письма обязательно укажите название конкурса (Дистанционный турнир).

Задание 1 (max=1 балл: 1 – за правильный ответ).

Если сложить, а затем склеить эту выкройку, какая коробка получится?



Задание 2 (max=1 балл: 1 – за правильный ответ). Решите задачу.

В детском лагере 52 ребенка. Каждый из них любит либо пирожное, либо мороженое, либо и то, и другое. Половина детей любит пирожное, а 20 детей – пирожное и мороженое. Сколько детей любит мороженое?

Задание 3 (max= 2 балла: 1 – за правильное слово, 1- за решение-объяснение). Сколько лет Синюльке?

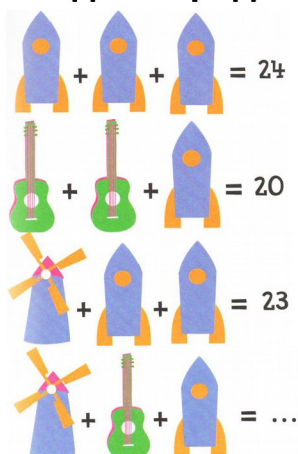
Разговаривали однажды два друга карандаша....

- Послушай, Синюлька, мы знаем друг друга уже больше года. Тебе не кажется, что пришла пора рассказать мне о своей жизни?

- Милый Краснулька, это только ластик спрашивает у твердого простого карандаша о его жизни. Однако я знаю, что ты очень любопытный, и хочу дать тебе маленькую подсказку. Я происхожу из одной очень большой семьи цветных карандашей. Пять лет назад я был в пять раз старше моей самой младшей сестры Зеленушки. Сейчас я всего лишь в три раза старше ее. Это все, что я могу тебе рассказать. Поскольку ты всегда все записываешь, думаю, что моя тайна будет надежно оберегаться.

Сколько лет Синюльке?

Задание 4 (max= 2 балла: 1 – правильный ответ, 1 – решение). Решите последний пример. Подсказка: сначала найди стоимость каждого предмета.



Задание 5 (max=2 балла: 1 – правильный ответ, 1 – решение). Решите задачу.

Математик с тремя детьми пришел в пиццерию.

- Хочу, чтобы в пицце были помидоры или грибы, — потребовала Аня.
 - Пиццу с помидорами и грибами я есть не буду, — заявил Боря.
 - Если будут помидоры, а грибов не будет, то я не буду есть, — добавил Ваня.
 - Отлично! — воскликнул математик. — Сделайте нам, пожалуйста, пиццу с...
- Так какую же пиццу заказал математик, чтобы все дети ее ели?

Задание 6 (max=3 балла: 1 – за каждый правильный ответ).

Ваня шифрует русские слова, записывая вместо каждой буквы ее номер в алфавите (без пробела). Номера букв приведены в таблице. Расшифруйте эти слова, зная, что все слова со смыслом и в каждом слове ровно по 6 букв.

1. 17181014618 2. 9151251 3. 17162651

А	1	Й	11	У	21	Э	31
Б	2	К	12	Ф	22	Ю	32
В	3	Л	13	Х	23	Я	33
Г	4	М	14	Ц	24		
Д	5	Н	15	Ч	25		
Е	6	О	16	Ш	26		
Ё	7	П	17	Щ	27		
Ж	8	Р	18	Ъ	28		
З	9	С	19	Ы	29		
И	10	Т	20	Ь	30		

Задание 7 (max=2 балла: 1 – правильный ответ, 1 – решение задачи (пояснения)). Определите, что будет напечатано в результате выполнения программы.

```
var k, s: integer;
begin
    s := 0;
    for k:= 3 to 9 do
        s := s + k;
        writeln(s);
end.
```

Пример заполнения индивидуальных данных (в конце файла с вашим решением):

ФИ участника _____
 № школы _____ класс _____
 ФИО руководителя _____