



КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ  
Дистанционный этап  
Чемпионат научно-технических компетенций  
«Квантики» 2023  
По компетенции  
IT-компетентность (1-2 класс)

ДТ «Кванториум»  
ГАОУ РМЭ «Лицей Бауманский»  
2023 год

## Организационная информация

Уровень сложности: 1-2 классы

Делать в любом текстовом редакторе

Выполненные задания отсылать на почту d.dmitrevsky@my18.ru

### Методичка для учеников и их родителей для выполнения задач по программированию

**Задача:** выполнить предписанные действия, ответ оформить согласно указанию в задаче.

#### Задачи:

- 1) Аня и Маня имеют фамилии Строгова и Добрынина. Какую фамилию имеет каждая из девочек, если известно, что Маня и Добрынина одноклассницы?
- 2) Винни Пух с Пятачком пришли в гости к Кролику, который пригласил их за стол. Винни Пух решил сначала вымыть лапы перед едой по составленной им последовательности действий:
  1. Включить воду
  2. Выключить воду
  3. Вымыть лапы
  4. Намылить лапы
  5. Вытереть лапы полотенцемВ ответе указать правильную последовательность пунктов, сохранив нумерацию пунктов условия задачи.
- 3) **Сравни 4 ряда чисел и найди среди них лишний ряд. Решение обоснуй.**
  1. 1, 4, 7, 10, 13
  2. 2, 5, 8, 11, 14
  3. 3, 4, 5, 6, 7
  4. 3, 6, 9, 12, 15
- 4) Три ученицы – Валя, Галя и Катя – пришли на праздник в платьях разного цвета: одна – в сером, другая – в белом, а третья – в красном. Катя была не в красном платье, Валя – не в красном и не в сером. Какого цвета платье было на каждой девочке?
- 5) Какое из этих чисел самое большое: 6, 3, 9, 12, 8, 11, 56, 14, 2? В ответе указать число.
- 6) Составить последовательность из 10 любых чисел, где каждое следующее число больше предыдущего. В ответе должна быть написана

- последовательность чисел, разделённых запятыми.
- 7) Три первых урока были: математика, русский язык и чтение. Математика - не первый, чтение - не первый и не третий. Какой порядок уроков?
  - 8) Какое действие здесь лишнее:  $2+3$ ,  $4+8$ ,  $11-4$ ,  $15+1$ ,  $1+7$  ? В ответе указать лишнее действие.
  - 9) Запиши последовательность действий для перехода проезжей части по пешеходному переходу на нерегулируемом перекрёстке.
  - 10) Запиши последовательность действий для перехода проезжей части по пешеходному переходу на регулируемом перекрёстке.



@KVANTIKI12