

# СИСТЕМАТИКА

## XIV олимпиада по математике. 2 тур 8 класс

### Задача 1

**Ответ:  $6+x=0+2x \rightarrow 12$**

**Баллы:**

**7 баллов** - правильный ответ + решение.

**6 баллов** - неправильный ответ + развернутое решение

**3-4 балла** - правильный ответ без решения и следов решения.

### Задача 2

**Ответ: не может быть**

**Баллы: 7 баллов** - правильный ответ + полное решение.

**1-6 баллов** - по мере приближения к ответу.

### Задача 3

**Ответ: 605 или 275**

**Баллы:**

**7 баллов** - правильный ответ + решение.

**6 баллов** - допущена арифметическая ошибка

**5 баллов** - правильный ответ без решения и следов решения.

**1 балл** - по мере приближения к ответу

### Задача 4

**Ответ:  $49! > (7!)^8$**

**Баллы:**

**7 баллов** - развёрнутое решение

**1 балл** - правильный ответ без решения и следов решения.

### Задача 5

**Ответ:  $10\sqrt{2}/3$**

**Баллы:**

**7 баллов** - правильный ответ + полное решение.

**6 баллов** - допущена арифметическая ошибка

**5 баллов** - правильный ответ без решения и следов решения.

**3 балла** - по мере приближения к ответу

### Задача 6

**Ответ: 40 60 75**

**Баллы:**

**7 баллов** - правильный ответ + решение. решение.

**5 баллов** - правильный ответ без решения и следов решения

**2-3 баллов** - по мере приближения к ответу.

### Задача 7

**Ответ: 12 делится ровно на 3 куска**

**Баллы:**

**7 баллов** - правильный ответ + решение. решение.

**2-3 баллов** - по мере приближения к ответу.

### Задача 8

**Ответ: напр:  $1..n^2-1 + n^2-1..1$**

**Баллы:**

**7 баллов** - правильный ответ + решение. решение.

**6 баллов** - правильный ответ без решения и следов решения

**1 балл** - по мере приближения к ответу.