



# СИСТЕМАТИКА

## IX Олимпиада по математике

6 класс

### Задача №1

Баллы:

0 – указан только неверный ответ/отсутствует какое-либо решение

1 – имеются рассуждения, но получен неверный ответ

6 – приведен верный пример

7 – имеются рассуждения, указан верный ответ, приведен верный пример

### Задача №2

Баллы:

0 – указан только неверный ответ/отсутствует какое-либо решение

1 – имеются рассуждения, но приведен неверный пример

6 – приведен верный пример

7 – имеются рассуждения, приведен верный пример

### Задача №3

Баллы:

0 – отсутствует какое-либо решение

1 – имеется не до конца доведенное доказательство

6 – имеется недостаточно подробное доказательство

7 – расписано подробное доказательство

### Задача №4

Баллы:

0 – отсутствует какое-либо решение

1 – имеется не до конца доведенное решение

6 – имеются краткие рассуждения/расписано три взвешивания

7 – имеются рассуждения, расписано три взвешивания

### **Задача №5**

Баллы:

0 – указан только неверный ответ/отсутствует какое-либо решение

1 – имеется решение, но получен неверный ответ

4 – указан только верный ответ

6 – указан верный ответ, но решение недостаточно подробное

7 – имеются рассуждения, расписано подробное решение, получен верный ответ

### **Задача №6**

Баллы:

0 – указан только неверный ответ/отсутствует какое-либо решение

1 – имеются рассуждения, но указан неверный ответ

3 – указан верный ответ

6 – указан верный ответ, но рассуждения недостаточно подробные

7 – имеются подробные рассуждения, указан верный ответ

### **Задача №7**

Баллы:

0 – указан только неверный ответ/отсутствует какое-либо решение

1 – имеется решение, но получен неверный ответ

3 – имеются рассуждения, дан ответ на один вопрос

4 – указано, сколько карточек выкинул Вася, расписан вариант деления карточек на две кучки

6 – имеются краткие рассуждения, даны ответы на все вопросы

7 – имеются подробные рассуждения, указано, сколько карточек выкинул Вася, имеются рассуждения, почему нельзя выкинуть меньше карточек, расписан вариант деления карточек на две кучки

### **Задача №8**

Баллы:

0 – указан только неверный ответ/отсутствует какое-либо решение

1 – имеются неверные рассуждения/приведен неверный пример

2 – указан верный ответ

6 – приведен верный пример

7 – имеются рассуждения, приведен пример

### **Задача №9**

Баллы:

0 – указан только неверный ответ/отсутствует какое-либо решение

1 – имеется решение, получен неверный ответ

4 – указан только верный ответ

6 – указан верный ответ, но рассуждения/решение недостаточно подробные

7 – имеются подробные рассуждения, расписано решение, указан верный ответ