

2018-2019 учебный год



ИНФОРМАТИКА

ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП

5 класс

Максимальное количество баллов за задания:

Задания	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Сумма
Количество баллов	5	4	5	2	5	5	2	7	5	3	5	2	50

Все оценки должны быть целыми числами, дробные оценки не допускаются!

ОТВЕТЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ ПРОВЕРКИ

1. По 1 баллу за каждый правильный ответ. Максимально 5 баллов

1) ☒ Г2) ☒ В3) ☒ Б4) ☒ В5) ☒ А

2. 1 балл за верную последовательность + до 3 баллов за объяснение. Максимально 4 балла

Минимум 5 команд: 11211 (1 балл) $\rightarrow (17 - 2 - 2) \cdot 3 - 2 - 2 = 35$ (1 балл)

Другие программы имеют большее количество команд (1 балл за утверждение + 1 балл за пример таких последовательностей): $(17 - 2) \cdot 3 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 = 35$ (7 команд: 1211111) или $17 \cdot 3 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 = 35$ (9 команд: 211111111) или ...

3. 1 балл за правильный ответ + 1 балл за верный рисунок + до 3 баллов за объяснение.

Максимально 5 баллов

5 точек



Сумма точек на противоположных гранях стандартного кубика равна 7.

После первого переката на верхней грани окажется 4 точки (3 точки снизу).

После второго переката – 6 точек (1 точка снизу).

После третьего переката – 5 точек (2 точки снизу).

4. 2 балла за правильный ответ

АЕВГДБ

5. По 1 баллу за каждый правильный элемент ответа. Максимально 5 баллов

Антон – «5», Вика – «4», Даша – «3», Гена – «2», Борис – пропуск

6. По 1 баллу за каждый правильный ответ. Максимально 5 баллов

1	2	3	4	5
В	Д	А	Б	Г

7. 2 балла за правильный ответ

СХЕМА

8. По 1 баллу за каждый верный выбор (при выборе более 6 устройств вычитается по 1 баллу за каждый неверный выбор) + 1 балл за верное количество. Максимально 7 баллов



6 устройств

9. По 1 баллу за каждый правильный ответ. Максимально 5 баллов

- 1) на 4 этаже
- 2) на 2 этаже
- 3) 4 раза
- 4) на 4 этаже
- 5) 5 этажей

10. 3 балла за правильный ответ

☒ **А)** Не все владельцы компьютеров каждый рабочий день посещают школу

11. По 1 баллу за каждое число + до 3 баллов за верное объяснение. Максимально 5 баллов

3, ... , 120

Каждый член последовательности, начиная с третьего, равен сумме двух предыдущих членов минус два

12. 2 балла за правильный ответ

НСДВАН