

2017-2018 учебный год


**КУБОК
ГАГАРИНА**
олимпиада школьников

ИНФОРМАТИКА

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
3 класс
Максимальное количество баллов за задания:

Задания	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Сумма
Количество баллов	5	3	6	6	4	2	4	5	8	4	9	4	60

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

ОТВЕТЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ ПРОВЕРКИ

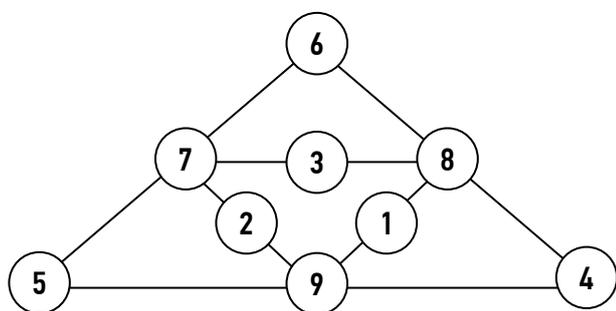
1. По 1 баллу за каждое верно установленное соответствие. Максимально 5 баллов

- 1) BackSpace → Удаление символа слева
- 2) Page Down → Перевод курсора на страницу вниз
- 3) CapsLock → Переключает режим ввода букв
- 4) Delete → Удаление символа справа
- 5) Page Up → Перевод курсора на страницу вверх

2. По 1 баллу за каждый правильный ответ. Максимально 3 балла

- 1) сканер
- 2) браузера
- 3) выращивание

3. По 1 баллу за каждую верно заполненную линию. Максимально 6 баллов



Возможны другие варианты!

4. По 1 баллу за каждый правильный ответ + по 1 баллу за верное объяснение. Максимум 6 баллов

- 1) флеш-накопитель, остальные – устройства вывода (монитор, принтер) и ввода (сканер) информации
- 2) колонки – устройство вывода информации, остальные – устройства хранения информации
- 3) kubokgagarina@list.ru, так как в адресах электронной почты используется символ @ или остальные – адреса сайта, группы в социальной сети, почтовый адрес

5. 15 девочек и 15 мальчиков – 2 балла за правильный ответ + до 2 баллов за решение

Возможное решение. Пусть x девочек, тогда $30-x$ мальчиков. Всего пирожных $5x + 3(30-x)=120$.

Отсюда $x=15$

Максимально 4 балла

6. 1 байд и 4 бида – 2 балла (за ответ 12 бидов – 1 балл)

7. По 2 балла за каждую правильную расшифровку. Максимально 4 балла

А) ДРУГА ИЩИ, А НАЙДЁШЬ – БЕРЕГИ

Б) СТАРЫЙ ДРУГ ЛУЧШЕ НОВЫХ ДВУХ

8. По 1 баллу за каждое верно записанное число. Максимально 5 баллов

1) 6, 12, 20, 30, **42**, 56 (+6, +8, +10, +12, +14)

2) 3, 8, 18, 33, **53**, **78** (+5, +10, +15, +20, +25)

3) 7, 14, 21, 28, **35**, **42** (+7 или $7 \times 1, 7 \times 2, 7 \times 3, 7 \times 4, 7 \times 5, 7 \times 6$)

9. По 1 баллу за каждое правильно записанное слово. Максимально 8 баллов

1) КЛАВИАТУРА

3) МОНИТОР

5) ПАМЯТЬ

7) ПРОЦЕССОР

2) ДЖОЙСТИК

4) ПРИНТЕР

6) СКАНЕР

8) ДИНАМИК

10. По 2 балла за каждый правильный ответ. Максимально 4 балла

1) $X = 8$

2) $X = 9$

11. По 1 баллу за каждое слово. Максимально 9 баллов

КОЛОНКИ

МИКРОФОН

СКАНЕР

ТАЧПАД

ПРИНТЕР

МОДЕМ

МЫШЬ

МОНИТОР

КЛАВИАТУРА

12. В гирлянде нет зелёных лампочек.

Возможное решение. Красных – 14 (12 + 2), жёлтых – 6 (5 + 1), синих – 4 (2 + 2). Всего 24.

Значит, зелёных в гирлянде нет.

4 балла за верный обоснованный ответ

(1 балл за ответ без объяснения)