Шифр ИКЛЕ 160503

Ставропольский край школьный этап всероссийской олимпиады школьников 2018/19 учебного года

<u>4% 10</u> 2018 года

Задания школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников по информатике 5 -6 класс 2018/2019 учебный год

(время выполнения 90 минут, максимальный балл - 100)

Задание № 1. (20 баллов)

Лепа написала на полоске бумаги, подряд следующие цифры: 2 3 4 2 4 3 4 3 2

После этого она склеина полоску в кольцо, то есть за последней двойкой теперь идет первая двойка. Затем Лена разрезала кольцо между двумя цифрами так, что развернув кольцо в полоску, получилось наибольшее число. Какое это было число?

Задание № 2. (20 баллов)

Четыре девочки: Лена, Вика, Ксения и Таня участвовали в соревнованиях по бегу. После окончания соревнований болельщики сказали об их результатах следующее:

- Лена была не последней.
 - Таня прибежала раньше Ксении.
 - Вика была второй
 - Ксения и Лена всю дистанцию бежали рядом, и только на финицие одла из них вырвалась вперед.

Расставьте девочек в том порядке, в котором они финипировали. Объясните свое решение.

Задяние № 3. (20 баллов)

Дешифруйте слова, в которых буквы заменены на числа.

Чтобы распечатать документ, компьютеру пужен 6, 10, 15, 3, 9, 11, 10.

Для отображения информации, компьютеру нужен 2, 8, 3, 15, 9, 8, 10.

Для управления компьютерными объектами ценользуют 2. 4, 7, 1.

Для ввода в намять документов используют 12, 16, 13, 3, 11, 10.

А теперь прочитай пословицу:

16, 8, 2, 6, 1, 14, 9, 11, 10 6, 13, 2, 19, 9, 1, 14/3, 11/15, 12, 6, 8, 10, 9, 15, 7, 1-

В отрет запишите текст пословицы.

Шпаргалка:

к он

14 19

Задание № 4. (20 баллоп)

В классе 12 девочек: 7 девочек любят рисовать, а 8 девочек любят петь. Запишите: сколько из девочек любят только петь, только рисовать, любят петь и

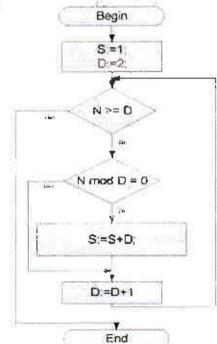
рисовать. Объясните свое решение.

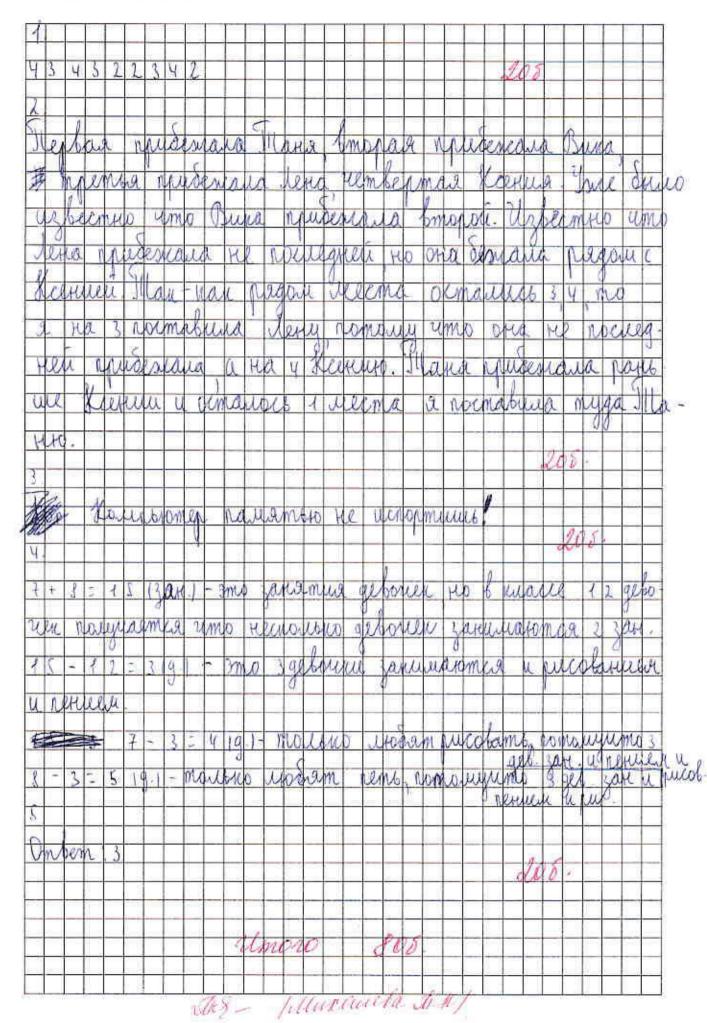
Задание № 5. (20 баллов)

Дана блок-схема алгоритма (справа).

Какое значение приобретет переменная S после завершения выполнения алгоритма, если на вход подали N=35? В ответе укажите целое число.

(Функция — mod определяет остаток от деления числа N на D. Например: $21 \mod 4 = 1$)





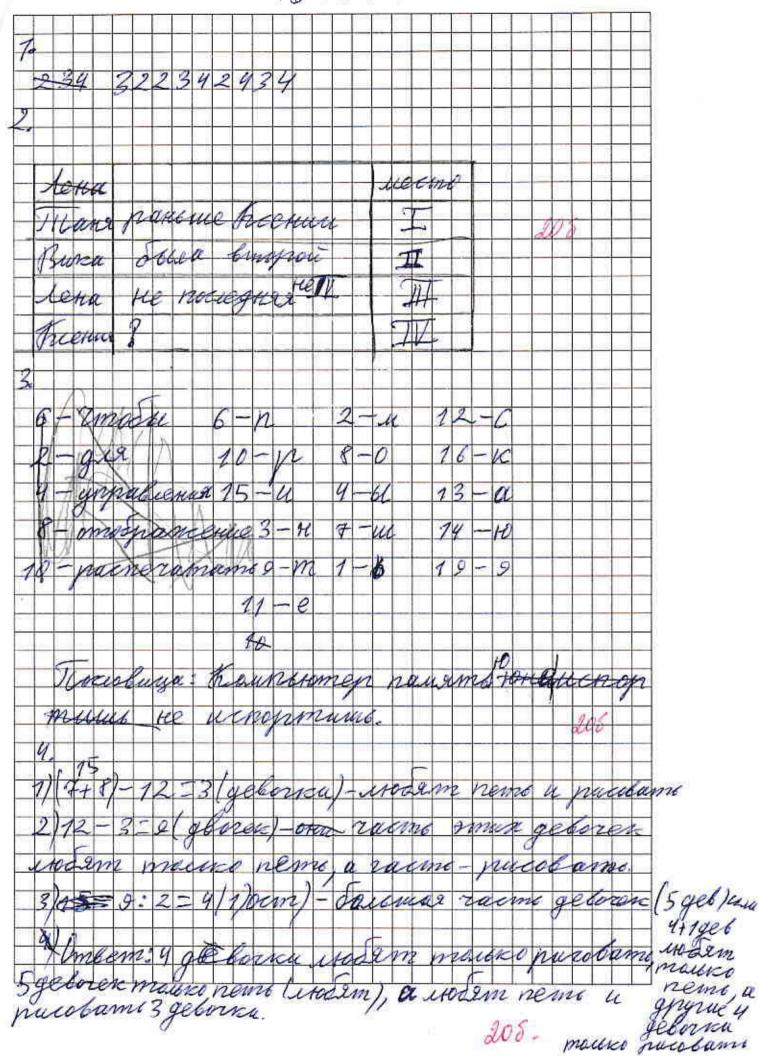
Шифр 11 ЖУ11 16 0601

Ставропольский край школьный этап всероссийской олимпиады школьников 2018/19 учебного года

Работа по унамиатиля
ученика (ны) ка 6 класса д
муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения
«Средняя общеобразовательная школа № 16 ст. Георгиевской »
Георгиевского городского округа
Глубичения Виления Повывига
(ФНО полностью)
11 11
Наставник Михайва Птановна Дривька
(Merica House, 1910)

2018 года

U ISSIL 160601



Odvarnence: beere 12 geboren man, Kur 7 geboren i писовать в рисс петь то каков мест те девогки ко пы мобяти петь и расовать занамают катура подва Из-за этого певиов и худотников помогается 8+7 m e 15 rebysbuxygemmunob breame. Imoda yz нать сконке девочек и повот и рисуют нужно откат от 15-12 панучаем з девогка и позот и расучот, значит есла з девочна зодамобат петь и рисоваться. довательно 15-3.2 так, ка катуах из 3 девогом авля-ется одноврешенно и худетеличей и певицей следова-тельно 15-8=3 девогом мобят тыко петь и 15-6= я значит на так, как в укловии сказано что в geloren messen nema u z gekoren modern pucchami значит если им я:2 то пасучик 4(10ст) ими этом остаток отдани певицан так как изначению певид было на одну былие ген жудотину сидовательно 4+1-5 девоген мобат такое петь и 4 девог. ки мобят такко рисовать.

Inclaim 2 = 3 Hom S= 48

208

808.

The Muraneke To M.

Задання школьного этапа Всероссийской олимпиады инкольпрков по пиформатике 5 - 6 класс 2018/2019 учебный год

(время выполнения 90 минут, максимальный балл - 100)

Задание № 1. (20 баллов)

Лена написала на полоске бумаги, подряд следующие цифры:

234243432

После этого она склеила полоску в кольцо, то есть за последней двойкой теперь идет первая двойка. Затем Лена разрезана кольцо между двумя цифрами так, что развернув кольцо в полоску, получилось наибольшее число, Какое это было число?

Задание № 2. (20 баллов)

Четыре девочки: Лепа, Вика, Ксепия и Тапл участвовали в соревнованиях по бегу. После окончания соревнований болельщики сказани об их результатах следующее:

- Лена была не последней.
- Таня прибежала раньше Ксении.
- Вика была второй
- Ксения и Лена всю дистанцию бежали рядом, и только на финише одна из них вырвалась вперед.

Расстальте девочек в том порядке, в котором они финишировали. Объясните свое решение.

Задание № 3. (20 баллов)

Дешифруйте слова, в которых буквы заменены на числа,

Чтобы распечатать документ, компьютеру нужен 6, 10, 15, 3, 9, 11, 10.

Для отображения информации, компьютеру пужен 2, 8, 3, 15, 9, 8, 10.

Для управления компьютерными объектами используют 2, 4, 7, 1.

Для ввода в память документов используют 12, 16, 13, 3, 11, 10.

А теперь прочитай пословицу:

16, 8, 2, 6, 1, 14, 9, 11, 10, 6, 13, 2, 19, 9, 1, 14 3, 11 15, 12, 6, 8, 10, 9, 15, 7, 1.

В ответ запишите текст пословицы.

Шпаргалка:

10 я

14 19

Задание № 4. (20 баллов)

В классе 12 девочек: 7 девочек любят рисовать, а 8 девочек любят неть. Запишите: сколько из

девочек любят только неть, только рисовать, любят петь и рисовать. Объясните свое решение.

Задание № 5. (20 баллов)

Дана блок-ехема алгоритма (справа).

Какое значение приобретет переменная S после завершения выполнения алгоритма, если на вход подали N=35? В ответе укажите целое число.

(Функция — mod определяет остаток от деления чиела N на D. Например: 21 mod 4 = 1)

