

Информатика 10 класс
предмет

ШИФР 10611438

Стр 1

Задача №1

1-е условие: Корзина не имеет сахара и хлопьев ^(К) ^(С) ^(Х)

2-е условие: Емкости (конфетам) между вагой и емкостью с фруктами ^(КФ) ^(В) ^(Ем) ^(Ф)

3-е условие: Банка не имеет конфеты и сахар ^(Б)

4-е условие: контейнер между банкой и емкостью с хлопьями ^(Кт)

По условиям 1 и 3, Банка не содержит ни конфеты, ни сахар, ни хлопья. Следовательно, она имеет Ф

По условиям 2 и 4, так как всего 5 емк., то

По условию 1 тогда емкость с хлопьями Кх имеет Кф.

По условию 2, Кт не имеет Л, и по условию емкости Кт имеет С. И, следовательно, В имеет Х.

Ответ:	Банка	Корзина	Контейнер	Вага
	Фрукты	Конфеты	Сахар	Хлопья

Задача №3. На рисунке есть 3 вершины из которых выходят 4 соединенных: Б, Г и Е. Б соединено с Г и Е, но Г и Е не соединены прямой линией друг к другу. Следовательно,

П2 в таблице - Б, т.к. он соединен к П4 и П6.

Наибольшая форма в таблице - 5. Если П7 - А, то нельзя найти путь в Ж круге 15. Тогда П7 - В, П5 - А, По соединенным тогда еще, П6 - Г, П4 - Е. ~~П3 - Д~~ ^{П3 - Д} П4 -

Исчерпывающая задача

10611838 Стр 2,

А и Х, но если ПЗ-Х, то путь от А до Х равен 16.

Свердловская, ПЗ-А, ПЗ-Х.

От ПЗ Путь ПЗ-П1-П7 = А-Е-В не кратчайший, и его длина - 19.

Задача №2. По $n=1$ и $n=2$, ясно что они не решены.

Ушел дальше: $2^{n+8} \neq 5^{n+1} = 2^{n+8} \cdot 2^{n+2}$. Количество фигур

в 1-ой шакемане - $n+8$, во 2-ой - $2n+2$. Свердловская, между ними ~~не~~ единицами всего $2n+2 - (n+8) - 1 = n-3$ 0.

Если взять $n=3$, то 1100000, что подходит.

Но так как $-n$ функция имеет 2-ю единицу на 0, в разном направлении $n-2$ нуля. (при $n=3$, 1011101).

Вдоль цепи 0-ых и единичных порожковых знаков в n будут единицы. Каким бы, если вложить n . Количество 0 там не может превышать количество порожков никак 1.

Поск оставших 3 варианта n : 15, 16 и 17. При 15, всего

будет $13 (17 - 19 - 2 = 17) + 3 \left(\frac{100000}{10001} \right)$ нулей = 16

При $n=16$, всего $15 + 4 \left(\frac{100000}{10000} \right)$ нулей = 18.

При $n=17$, всего $15 + 1 \left(\frac{100000}{10001} \right)$ нулей = 16.

Ответ: ответы 15 и 17.

Информатика 10 класс
предмет

ШИФР 10611838

Смп. 3.

Задача №5. Данная программа, написанная на языке Python 3, решает эту задачу:

```
l=[int(x) for x in input().split()]
```

```
l2=[]
```

```
for x in l:
```

```
    l2.append(0)
```

```
    for s in str(x):
```

```
        l2[-1] += int(s)
```

```
for i in range(1, len(l)): # алгоритм bubble.
```

```
    for x in range(0, len(l)-i):
```

```
        if (l2[x] > l2[x+1]) or ((l2[x] == l2[x+1]) and (l[x] > l[x+1])):
```

```
            (l2[x], l2[x+1]) = (l2[x+1], l2[x])
```

```
            (l[x], l[x+1]) = (l[x+1], l[x])
```

```
print(*l)
```