

Информатика
 предмет

ШИФР 10-10-инф-17.

№1 Сахар лежит не в корзине и не в банке \Rightarrow может лежать в контейнере, вазе, Ваза не подходит, т.к. конфетки лежат между фруктами и вазой \Rightarrow ~~конфетки~~ лежат в контейнере. САХАР

Хлопья не лежат в корзине - по условию, не могут лежать в контейнере, т.к там сахар, не могут лежать в банке, т.к. контейнер между банкой и хлопьями ~~значит лежат в вазе~~. Значит хлопья в вазе 20 баллов

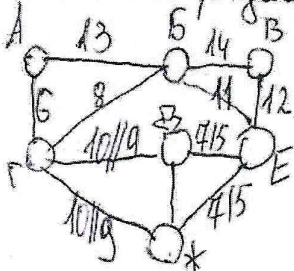
~~Фрукты могут быть либо в банке, либо в корзине, если они в банке, то конфетки не могут быть между вазой и фруктами \Rightarrow фрукты в корзине~~

Всталась банка, корзина, фрукты, конфетки. В банке не конфетки (условие), значит в банке фрукты, а в корзине конфетки.

(Ответ: Ваза - хлопья, сахар - контейнер, корзина - конфетки, банка - фрукты)

№3 Точка Б соответствует строке П2, т.к имеет 4 выхода. Дроби и соединяется с П5 и П7, П5 и П7 - А и В (не соответ-венно), А может быть П5 или П7, В может быть П5 или П7).

Г и Е - П1 и П6 (также не соответственны). П1, Ж - П3 и П4 (не соотв.) Я предположил, что А - это П5, тогда Г - П6 (соединены), В - П4, Е - П1, П7 и Ж все так же неопределенные (П3 или П4). Граф для предположения:



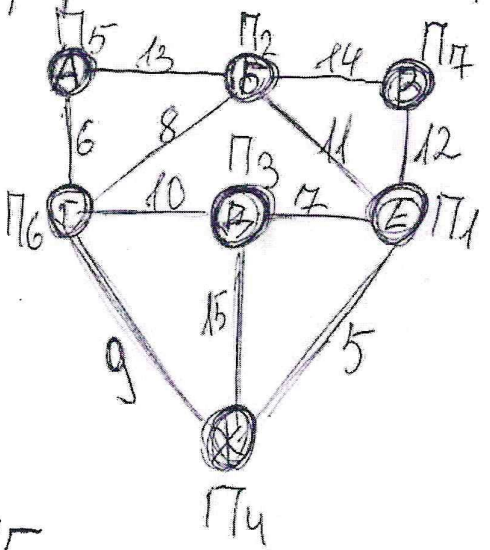
предположение верно т.к если мы проверим обратный вариант, то никак не получится путь из А в Ж не больше 15.

Информатика
 предмет

ШИФР 10-10-инф-17

(подпись номера 3)
 Можно получить дорогу из А в Ж не больше 15
 при нашем предположении, Г-Ж длина равняется
 9, значит точка Ж соответствует П₄, а Д соответствует П₃

Граф после сопоставления в таблице, описанных выше:



значит кратчайший путь
 из Д в В = 19 (D → E + E → B = 19)
 (17 + 12 ≠ 19)
 Ответ: 19
 20 баллов

```

/5
data = input("Введите числа через пробел")
s = data.split()
A = [int(x) for x in s]
def gg(x):
    while x != 0:
        sum += x % 10
        x = x // 10
    return sum
for i in range(len(A)):
    for j in range(len(A)-2, i-1, -1):
        if gg(A[j+1]) > gg(A[j]):
            A[j], A[j+1] = A[j+1], A[j]
print(A)
    
```

15 баллов