

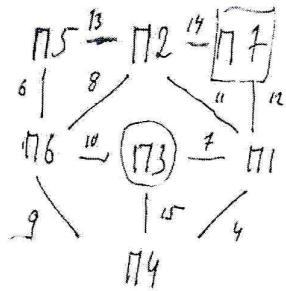
ИНФОРМАТИКА

предмет

ШИФР 43-10-1111-3

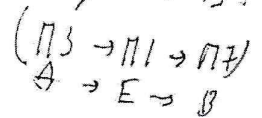
№3.

На карте 2 точки, к которым ведут 2 дороги: А и В, в табл П5, П7. Но путь из А в Н  $\leq 15$ , поэтому предположим, что А это П5. Из П5 2 дороги:  $1_1 = 6$ ;  $2_1 = 13$ , поэтому пусть из П5  $\rightarrow \Gamma = 6$ . Тогда в таблице ищем точку, из которой есть дорога в П6. Тогда  $\Gamma = П6$ . Точка Н имеет 3 дороги, но нам нужно, чтоб  $Н - П6 \leq 9$ . (15-6). Такая дорога только у одной точки - П4. Тогда П3 встанет на место А, как точка с 3 дорогами, а П7 на место В как точка с 2-мя. Тогда по таблице, чтобы узнать, П2 = Б, а П1 = Е. Нужно найти кратчайший маршрут из П3 в П7: он равен 19.



Ответ: 19

до баллов



№1 В тексте задачи:

- Сахар не в корзине
- Хлопья не в корзине
- Сахар не в банке
- Конфет не в банке

ТАКЖЕ УКАЗАНО:

- Конфет между банкой и фруктами, т.е. конфет не в банке, фрукты не в банке
- Контейнер между банкой и хлопьями, т.е. хлопья не в банке и не в контейнере.

Тогда: Хлопья не в банке  
хлопья не в контейнере  
хлопья не в корзине



Хлопья в банке.

в банке нет сахара  
в банке нет конфет  
в банке нет хлопьев



в банке - фрукты.

Сахар не в корзине, значит  
Сахар в контейнере.  
конфет тогда в корзине

до баллов

Проблем: хлонице в кошче, сахар в контейнер, конфетти в кошче, фрукты в банке.

н5. (р4 3.7 +)

```
otv = []  
st = []  
spread = 0
```

```
ch = []
```

```
for i in input.split(' '):  
    → ch.append(i)
```

```
for k in ch:
```

```
    → summa = 0
```

```
    → for l in k:
```

```
        → → summa += int(l)
```

```
        → if summa not in otv:
```

```
            → → st otv[summa] = int(k)
```

```
            → else:
```

```
                → → li = []
```

```
                → → li.append(otv[summa])
```

```
                → → li.append(int(k))
```

```
                → → otv[summa] = sorted(li)
```

```
for i in sorted(otv):
```

```
    → st.append(st(otv(i)))
```

```
print(*st)
```

20 October