

Информатика  
предмет

ШИФР 10 10 урока А

№ 3

- 1)  $\Pi_7$  и  $\Pi_5$  имеют только 2 дороги  
 А и В тоже имеют только 2 дороги  
 Пусть  $A - \Pi_5$  и  $B - \Pi_7$

$$\left. \begin{array}{l} \Pi_5 \Rightarrow \Pi_2 \\ \Pi_7 \Rightarrow \Pi_2 \\ A \Rightarrow B \\ B \Rightarrow B \end{array} \right\} B = \Pi_2$$

( $\Rightarrow$  - ведет в)

$$\left. \begin{array}{l} \text{из } B \Rightarrow \Gamma \\ \quad \searrow E \\ \text{из } B \Rightarrow \Pi_6 \\ \quad \searrow \Pi_6 \end{array} \right\} \begin{array}{l} \text{Пусть } \Gamma = \Pi_6 \\ E = \Pi_6 \end{array}$$

Если  $\Gamma = \Pi_6$ , то  $\Gamma \Rightarrow A = \Pi_6 \Rightarrow \Pi_5$  все  
 точки  
 дороги  
 есть.

$\Gamma = \Pi_6$  только

Информатика

предмет

ШИФР 10 10 инфа 1

Остатки  $A$  и  $X$

$\Pi_3$  и  $\Pi_4$

Будет  $A = \Pi_4$

$X = \Pi_3$

$A \Rightarrow \Gamma = \Pi_5 \Rightarrow \Pi_6 = 6$

$\Gamma \Rightarrow X = \Pi_6 \Rightarrow \Pi_3 = 10$

$$10 + 6 = 16$$

$A \Rightarrow X < 15$

$$A = \Pi_3$$

$$X = \Pi_4$$

$A \Rightarrow \Gamma = \Pi_5 \Rightarrow \Pi_6 = 6$

$\Gamma \Rightarrow X = \Pi_6 \Rightarrow \Pi_3 = 9$

$$6 + 9 = 15$$

$A \Rightarrow B = (A \Rightarrow E) + (E \Rightarrow B) = 19$

Рез. (19)

20 баллов

Информатика

предмет

ШИФР 10 10 класс А.

№5.

# Функция для подсчета суммы цифр  
числа.

```
def SumOfDigits(num):  
    sum = 0  
    while num > 0:  
        sum = sum + num % 10  
        num = num // 10  
    return sum
```

20 баллов

# Ввод чисел.

some\_input = input("Введите 9 чисел через пробел:")

# Буквой введенной строки в массив чисел

numbers = some\_input.split()

# Преобразование str в int

```
for i in range(len(numbers)):  
    numbers[i] = int(numbers[i])
```

# Сортировка

```
for i in range(len(numbers)-1):
```

```
    for j in range(len(numbers)-i-1):
```

```
        if (SumOfDigits(numbers[j]) > SumOfDigits(numbers[j+1])):
```

```
            if (numbers[j] > numbers[j+1]):
```

```
                numbers[j], numbers[j+1] = numbers[j+1], numbers[j]
```

```
        elif (SumOfDigits(numbers[j]) > SumOfDigits(numbers[j+1])):
```

```
            numbers[j], numbers[j+1] = numbers[j+1], numbers[j]
```

Импортантина  
предмет

ШИФР 10 10 инд 1

# Опорименте амбеса. NS  
answer = ""

for k in numbers:  
    answer = answer + str(k)  
    answer = answer + " "

# Вывод амбеса  
print(answer)

Корз    База    Банк    Конт NS

Сахар    Ор    Конф.    Хлоп.

|                 |                 |                 |                 |
|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| <del>Конт</del> | <del>Конт</del> | <del>Конт</del> | <del>Конт</del> |
| <del>База</del> | <del>База</del> | <del>База</del> | <del>База</del> |
| <del>Банк</del> | <del>Банк</del> | <del>Банк</del> | <del>Банк</del> |
| <del>Корз</del> | <del>Корз</del> | <del>Корз</del> | <del>Корз</del> |
| N <sub>1</sub>  | N <sub>2</sub>  | N <sub>3</sub>  | N <sub>4</sub>  |

|   |     |   |      |   |    |   |       |
|---|-----|---|------|---|----|---|-------|
| + | 1   | + | 1    | + | 1  | + | 1     |
|   | Сах |   | Хлоп |   | Ор |   | Конф. |

Идея записи улов  
можно записать:  
1) Если с Конт не Конт. и не Банк.  
Конт. не в Корз

⇓  
Конт в База

3) Если с Конф не Банк  
База записи

N<sub>2</sub> ⇒ Конт записи

⇓

Конф. в Корз

9) Конф. в Банк.

2) Если с Сах не

Конт и не

Банк.  
База записи

⇓

Сах в Банк.

Индоританика  
предмет

ШИФР 10 40 100 1

№ 1

- ОТВ: В банке одурины  
В контейнере сахар  
В вазе мажор  
В корзине монеты