

информатика

предмет

ШИФР 101144025

$$④ (x_1 \rightarrow x_2 \rightarrow x_3 \rightarrow x_4) \rightarrow (x_5 \rightarrow x_6 \rightarrow x_7) = 1$$

Всего может быть 108 вариантов значений 1.
просто перебрать все случаи с заданными условиями.
Ответ: 108

$$⑤ N, M = \text{map}(\text{int}, \text{input().split}())$$

$$Z = [\text{sorted}(\text{list}(\text{map}(\text{int}, \text{input().split}())))] \quad \text{for } i \text{ in range}(N)]$$

→ много сортировок можно использовать n.k. $1 \leq N, M \leq 100$

```
for i in range(N):
    print(*Z[i])
```

$$⑥ a = \text{input}()$$

$$b = \text{input}()$$

$$mx = -99999999$$

$$mn = 99999999$$

~~for i in range~~

$$sr = c = \text{podxodit} = 0$$

for i in range(7):

$$Z = \text{input().split}()$$

$$\text{if } Z[0] == a \text{ or } \text{podxodit} == 1:$$

$$\text{podxodit} = 1$$

$$mx = \max(mx, \text{int}(Z[1]))$$

$$mn = \min(mn, \text{int}(Z[1]))$$

$$c += 1$$

$$sr += \text{int}(Z[1])$$

$$\text{if } mx == \text{int}(Z[1]):$$

$$\text{last} = Z[0]$$

$$\text{if } Z[0] == b:$$

break

$$\text{print}(\text{"Средний доход:"}, \text{round}(sr/c, 2))$$

$$\text{print}(\text{"Самый высокий доход:"}, mx)$$

$$\text{print}(\text{"Самый низкий доход:"}, mn)$$

$$\text{print}(\text{"День с наибольшим доходом от продаж -"}, \text{last})$$

① представим всё в десятичной системе счисления

$$1735,5_{(8)} = 987,375_{(10)}$$

$$355,2_{(8)} = 237,25_{(10)}$$

$$2BF,1_{(16)} = 623,25_{(10)}$$

$$D3,6_{(16)} = 211,375_{(10)}$$

$$101_{(2)} = 5$$

$$(987,375 - 237,25) - (623,25 - 211,375) : 5 = 67,65_{(10)}$$

переведем полученный ответ в нужные системы счисления

$$\bullet 67,65_{(10)} = 1000011,11_{(2)}$$

$$\bullet 67,65_{(10)} = 103,6_{(8)}$$

$$\bullet 67,65_{(10)} = 43,C_{(16)}$$

10 баллов

Ответ: 1000011,11; 103,6; 43,C

① обьёмная логическая дилемма

скорость работы программы	20	40	60	80	100
число программ	50	40	450	550	450

4 балла

⑦ `c = list(map(int, input().split()))`

`k = int(input())`

`s = int(input())`

`for i in range(len(c)):`

`z = int(c[i])`

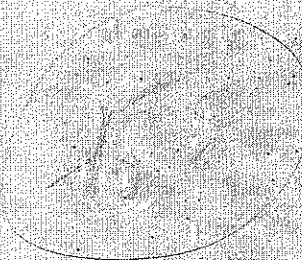
`z *= k`

`z += s`

`z % 7`

`c[i] = z`

`print(*c)`



③ макрос "объём"

`Sub MoveUp() (-1;0)`

`ActiveCell.Offset(4,0).Select`

`End Sub`

информатика

предмет

ШИФР 1011 ИИФ 25

Макрос "Вниз"

```
Sub MoveDown()
```

```
ActiveCell.Offset(1,0).Select
```

```
End Sub
```

Макрос "Вправо"

```
Sub MoveRight()
```

```
ActiveCell.Offset(0,1).Select
```

```
End Sub
```

Макрос "Влево"

```
Sub MoveLeft()
```

```
ActiveCell.Offset(0,-1).Select
```

```
End Sub
```

открыть редактор VBA и вставить модуль: Insert > Module

~~создать кнопки и привязать их к макросам выше~~

1) скопировать каждый макрос и вставить в новый модуль

3) ~~создать~~ создать кнопки и привязать их к макросам.