

Информатика
предмет

ШИФР 1010 иф 17

Задача 1.

Рынок игровых приставок. Исходная таблица

~~Исходная таблица~~

скорость работы программы	число программ
20	50
40	40
60	450
80	560
100	450

Задача 2.

$$\begin{array}{r} 1001_2 \\ \times 101_2 \\ \hline 1001 \\ 1001 \\ \hline 101101_2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 110001, 1_2 \quad | \quad 1001_2 \\ \underline{1001} \quad | \quad 101, 1_2 \\ 1101 \\ \underline{1001} \\ 1001 \\ \underline{1001} \\ 0 \end{array}$$

1080 делов

$$\begin{array}{r} 101101, 0_2 \\ \underline{101, 1_2} \\ 100111, 1_2 \end{array}$$

1080 делов

$$100111, 100_2 = 47, 4_8$$

метод триада

$$0010'0111, 1000_2 = 27, 8_{16}$$

метод мет/ада

Ответ: $100111, 1_2$; $47, 4_8$; $27, 8_{16}$.

Угосплатина

Укуп. 1010 укуп. 17.

Задаток 3.

Sub up()

Active Cell, Offset (-1,0). Activate

bberx

End Sub

Sub down()

Active Cell, Offset (1,0). Activate

bny

End Sub

Sub right()

Active Cell, Offset (0,1). Activate

bupabs

End Sub

Sub left()

Active Cell, Offset (0,-1). Activate

bnebo

Задаток 4

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

105 саилоб

$$x_5 = 1$$

$$x_1 \rightarrow x_2 \rightarrow x_3 \rightarrow x_4 = 0$$

или

$$x_1 \rightarrow x_2 \rightarrow x_3 \rightarrow x_4 = 1$$



$$x_5 = 0$$

$$x_1 \rightarrow x_2 \rightarrow x_3 \rightarrow x_4 = 0$$

Решение на пайтон:

a=0

for x₁ in [0,1]:

for x₂ in [0,1]:

for x₃ in [0,1]:

for x₄ in [0,1]:

for x₅ in [0,1]:

if not(not(not(not x₁ or x₂) or x₃) or x₄) or
a+=1

print(a)

2

Answer: 21 решение

Учредитель
предмет

ШИФР 1010 ИКР 17

Задача 5. (Python)

```
n = int(input())
ans = 0
for i in range(n):
    ans += list(map(int, input().split()))[i]
print(ans * n ** 2)
ans =
print("Рассчитываемое значение -", ans)
```

Задача 6. (Python)

```
first = input()
last = input()
dic = {'Понедельник': 1, 'Вторник': 2, 'Среда': 3, 'Четверг': 4, 'Пятница': 5, 'Суббота': 6, 'Воскресенье': 7}
N = dic[last] - dic[first] + 1
maxt, summt, mint, count = -10**9, 0, 10**9, 0
for i in range(N):
    a = list(map(int, input().split()))
    if a[2] in ['Domingo', 'Снег', 'Гроза']:
        count += 1
    if int(a[1]) > maxt:
        maxt = int(a[1])
    if int(a[1]) < mint:
        mint = int(a[1])
    summt += int(a[1])
print(round(summt / N, 2))
print(count)
print(maxt)
print(mint)
```