

Вариант 3 стр. 1

№ 8

K-X

F=1, если комбинация разрешена, F=0, если комбинация запрещена.

M-Y

комбинация

3 Z-Z

X Y Z K F

СДНФ: $\bar{x} \cdot \bar{y} \cdot \bar{z} \cdot k + \bar{x} \cdot \bar{y} \cdot z \cdot \bar{k} +$

3 ген. - K

0 0 0 0 0

$+ \bar{x} \cdot \bar{y} \cdot z \cdot k + \bar{x} \cdot y \cdot \bar{z} \cdot \bar{k} +$

0 0 0 1 1

$+ x \cdot \bar{y} \cdot \bar{z} \cdot k + x \cdot y \cdot \bar{z} \cdot \bar{k}$

0 0 1 0 1

ДНФ: $\bar{x} \cdot \bar{y} \cdot \bar{z} \cdot k + \bar{x} \cdot \bar{y} \cdot z \cdot \bar{k} +$

Смешанные

0 1 0 0 1

$+ \bar{x} \cdot y \cdot \bar{z} \cdot \bar{k} + x \cdot \bar{y} \cdot z \cdot k +$

---, ---, ---

0 1 0 1 0

$+ \bar{x} \cdot y \cdot z \cdot \bar{k} + x \cdot \bar{y} \cdot \bar{z} \cdot k +$

0 1 1 0 0

$+ \bar{x} \cdot y \cdot \bar{z} \cdot k + x \cdot \bar{y} \cdot z \cdot \bar{k} +$

Обозначим смешанные

0 1 1 1 0

$+ \bar{x} \cdot y \cdot z \cdot k + x \cdot \bar{y} \cdot \bar{z} \cdot \bar{k} +$

которые упрощаются

1 0 0 0 1

$+ \bar{x} \cdot y \cdot \bar{z} \cdot k + x \cdot \bar{y} \cdot z \cdot \bar{k} +$

1 0 0 1 1

$+ \bar{x} \cdot y \cdot z \cdot k + x \cdot \bar{y} \cdot \bar{z} \cdot \bar{k} +$

1 0 1 0 0

$+ \bar{x} \cdot y \cdot \bar{z} \cdot k + x \cdot \bar{y} \cdot z \cdot \bar{k} +$

1 0 1 1 0

$+ \bar{x} \cdot y \cdot z \cdot k + x \cdot \bar{y} \cdot \bar{z} \cdot \bar{k} +$

1 1 0 0 1

$= \bar{y} \cdot \bar{z} \cdot k + \bar{x} \cdot \bar{y} \cdot z + y \cdot \bar{z} \cdot \bar{k} + x \cdot \bar{y} \cdot z$

1 1 0 1 0

$= \bar{y} \cdot \bar{z} \cdot k + \bar{x} \cdot \bar{y} \cdot z + (y + x \cdot y) \cdot \bar{z} \cdot \bar{k}$

1 1 1 0 0

$= \bar{y} \cdot \bar{z} \cdot k + \bar{x} \cdot \bar{y} \cdot z + (y + x \cdot y) \cdot \bar{z} \cdot \bar{k}$

1 1 1 1 0

$= \bar{y} \cdot \bar{z} \cdot k + \bar{x} \cdot \bar{y} \cdot z + (y + x) \cdot \bar{z} \cdot \bar{k} =$

$$= \bar{y} \cdot \bar{z} \cdot k + \bar{x} \cdot \bar{y} \cdot z + y \cdot \bar{z} \cdot \bar{k} + x \cdot \bar{y} \cdot z$$

$$\text{Ответ: } \bar{y} \cdot \bar{z} \cdot k + \bar{x} \cdot \bar{y} \cdot z + y \cdot \bar{z} \cdot \bar{k} + x \cdot \bar{y} \cdot z$$

10

Первое число, которое будет сбираться: А[60]=60. Оно будет сбираться до тех пор пока число от него не окажется числом 29. Но если было 30 сбирал. Следующее число которое будет сбираться это число 59, так как 30 не является числом от него не будет 29, т.к. 29,5 > 29. (M=29,5), также 50 сбирал. Число 59 будет сбираться пока число не будет 28, т.к. M=29. Число 57 отсчитано 58. 58 до 27, 55 до 27. Но если число не разделили на пара (60,59), (58,57), (56,55). Каждый раз число

Матрица 3 стр. 3

Сдвигается одинаково влево-во раз, а числа в каждой следующей строке сдвигаются на 1 больше, чем в каждой предыдущей - столько сдвигов.

Прорисовка закончена, когда последний элемент строки 30, т.к. 30 не больше 30. Но еще всего будет 15 стр. сумма сдвигов в 1 строке = 60, во второй = 62 и т.д. 15-й строке = 88

получим общую сумму по правилу суммы арифметической

$$\text{процессор} = \frac{60+88}{2} \cdot 15 = 74 \cdot 15 = 1110 + 370 = 1480$$

ограничим сдвиги подпрограммой обхода с соседним элементом.

получим: 1480.

язык: Python

```

n = 0
a = [0] * 128
while t <= 249: t <= 250 True:
    k = input()
    if k == 'add':
        print('введите время измерения в часах')
        a[t] = append(t, t)
        a[t] = int(input())
        print
        t = (t+1) % 128
        if t+1 <= 129:
            i = 1
            t = 1
        else:
            i = i+1

```


Время 3 сч 4

16

23/11-00

и. число 123 не является кр 3, а значение увеличивается
3, но числа 127 и 128 не будут записываться.
что можно проверить $\frac{250 \cdot 126}{3} = 250 \cdot 42 = 500 \cdot 21 = 10500$
переход.

он: Python

t=0
0

= [0] * 123

if t < 10500:

K = input()

if K == 'add':

print('Введите время в часах')

a[i] = int(input())

i += 1

print('Введите время в минутах')

a[i] = int(input())

i += 1

print('Введите время извлечения', a[i-2], ':', a[i-1], 'Введите
значение неперепрыгива в (извлечения)')

if a[i-2] == int(input()):

print('Поздравляю извлечение: "e", a[i-2], ':', a[i-1], 'T=', a[i])

if a[i] == 125:

i = 0

else:

i += 1

t += 1

elif K == 'all':

if t > 12:

for j in range(0, len(a), 3):

print(a[j], ':', a[j+1], 'T=', a[j+2])

else:

for j in range(0, t-3, 3):


```
print(a[j], a[j+1], 'T=', a[j+2])
```

```
elif k == 'cycles':
```

```
print('Побегаме немер абаїра')
```

```
S = int(input())
```

```
e = t % 42
```

```
e = t // 42
```

```
if e * 3 >= S:
```

```
    e += 1
```

```
print('Монго наразаримат', 250 - e, 'рэг')
```

```
elif k == 'test':
```

```
print('Эз харагдсангүйгээр монго гуримар, тоо-т, үзгээр')
```

```
nt('Максимальное количество записей сгено')
    110.
```

task: Python

```
a = [0] * 8
```

```
or in in range(8):
```

```
    a[i] = [0] * 8
```

```
while sum(a) < 1024:
```

```
    k = input()
```

```
    if k == 'add':
```

```
        while
```

```
            x = random(0, 6)
```

```
            y = random(1, 6)
```

```
            while sum(a[x][y], a[x+1][y], a[x+1][y-1], a[x+1][y+1]) != 0:
```

```
                x = random(0, 6)
```

```
                y = random(1, 6)
```

```
            a[x][y] = a[x+1][y] = a[x+1][y-1] = a[x+1][y+1] = 2
```

```
print('Оуууа гоодалуна')
```

```
elif k == 'distance':
```


print('Integer representation of the number')

d = int(input())

d = d/100

print('Integer representation of the number according to the number of digits, d, p')

elif k == 'right':

for j in range(8):

for p in range(8):

if a[j][p] != 0 and (p == 8 or a[j][p-1] == 0) and (p == 1 or a[j][p+1] == 0):

a[j][p] -= d

a[j][p+1] += d

elif k == 'left':

for j in range(8):

for p in range(1, 8):

if a[j][p] != 0 and (p == 1 or a[j][p-1] == 0) and

(p == 2 or a[j][p+1] == 0):

then $\rightarrow \begin{cases} a[j][p] = -d \\ a[j][p-1] += d \end{cases}$

elif k == 'down':

for j in range(7):

for p in range(8):

if a[j][p] != 0 and (j == 6 or a[j+1][p] == 0):

a[j][p] -= d

a[j+1][p] += d

elif k == 'up':

for j in range(1, 8):

for p in range(8):

if a[j][p] != 0 and (j == 1 or a[j-1][p] == 0):

a[j][p] -= d

a[j-1][p] += d

матрица 3 стр. 7

N1.

$$V_1 = \frac{460 \cdot 16 \cdot K_1}{8}$$

$$V_2 = \frac{250 \cdot 470 \cdot 3 \cdot K_2}{8}$$

$$V_1 + V_2 = 2,5 \cdot 1024 \cdot 1024$$

$$\frac{V_2}{V_1} = 60$$

$$\frac{2,5 \cdot 1024 \cdot 1024 - V_1}{V_1} = 60$$

$$V_1 = \frac{2,5 \cdot 1024 \cdot 1024}{61} = 460 \cdot 2 \cdot K_1$$

$$K_1 = \frac{2,5 \cdot 1024 \cdot 1024}{61 \cdot 2 \cdot 460} = \frac{64 \cdot 1024}{61 \cdot 23}$$

$$V_2 = \frac{2,5 \cdot 1024 \cdot 1024 \cdot 60}{61} = \frac{115 \cdot 255 \cdot 3 \cdot K_2}{2}$$

$$K_2 = \frac{4 \cdot 1024 \cdot 1024}{61 \cdot 23 \cdot 47}$$

$$\text{ит. } K_1 + K_2 = \frac{64 \cdot 1024}{61 \cdot 23} + \frac{115 \cdot 255 \cdot 3 \cdot 4 \cdot 1024 \cdot 1024}{61 \cdot 23 \cdot 47}$$

$$\frac{64 \cdot 1024}{61 \cdot 23} \approx 1$$

$$1024$$