

26

Вариант 1.

N1 30

$$N = 2^1 = 3 \Rightarrow i = 2 \text{ диме} = 1 \text{ балл}$$

 I_k - обзект карминак, I_m - обзект менсина

$$I = 1,5 \cdot 2^{20} \text{ балл} - \text{обзект фактис}$$

 x - коли-во карминак

 y - коли-во сфактис менсина

$$\frac{I_k}{I_m} = 30$$

$$I_k = 1 \cdot 400 \cdot 950 \cdot x$$

$$\Rightarrow 400 \cdot 950 x = 30 \cdot 2 \cdot 449 y$$

$$I_m = 2 \cdot 449 \cdot y$$

$$I = I_k + I_m = 400 \cdot 950 x + 2 \cdot 449 y = 1,5 \cdot 2^{20}$$

$$I = \frac{30 \cdot 2 \cdot 449 y}{3 \cdot 2^{18}} + 2 \cdot 449 y = 31 \cdot 2 \cdot 449 y = 3 \cdot 2^{19}$$

$$y = \frac{31 \cdot 449}{3 \cdot 2 \cdot 449 \cdot 3 \cdot 2^{18}}$$

$$x = \frac{400 \cdot 950 \cdot 31 \cdot 449}{3 \cdot 2^{18} \cdot 400 \cdot 31 \cdot 95} = \frac{9 \cdot 2^{19}}{400 \cdot 31 \cdot 95}$$

$$x + y = \frac{3 \cdot 2^{18}}{31 \cdot 449} + \frac{9 \cdot 2^{19}}{400 \cdot 31 \cdot 95} = \frac{3 \cdot 2^{18}}{31} \left(\frac{1}{449} + \frac{6}{400 \cdot 95} \right) =$$

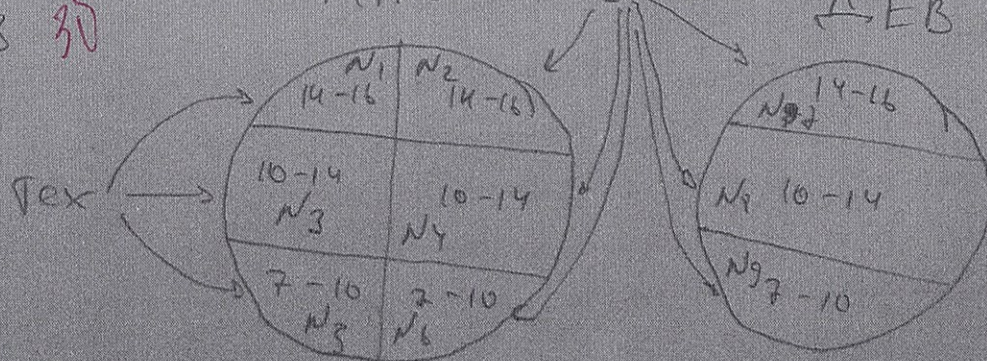
$$= \frac{31 \cdot 449 \cdot 400 \cdot 95}{31 \cdot 449 \cdot 400 \cdot 95} \approx$$

Оубан:

N3 30

МАЛЬЧИКИ ГУМ

Δ EB



1/4

4/6

$$\text{Пусть } N_1 + N_2 + N_3 + N_4 + N_5 + N_6 = 405$$

$$N_4 = 43$$

$$N_3 + N_4 = 117$$

$$N_4 + N_6 = 26$$

$$N_1 + N_2 + N_3 + N_4 + N_5 + N_6 = 248$$

$$N_3 + N_4 + N_5 + N_6 + N_2 + N_3 = 325$$

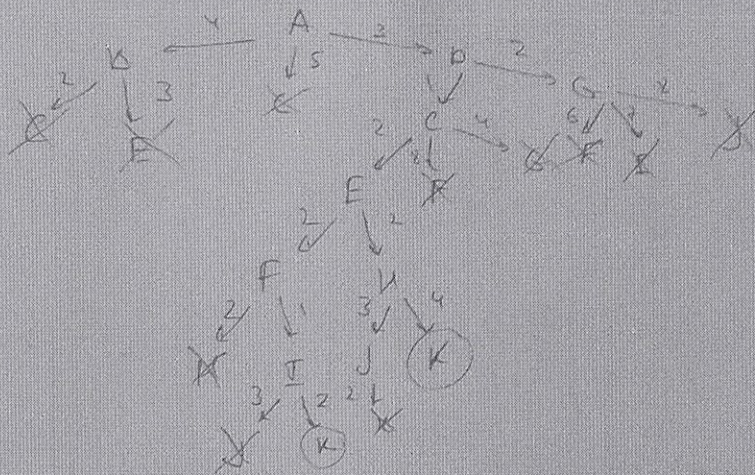
$$N_2 + N_5 + N_6 = ?$$

$$N_3 = 117 - 43$$

$$N_2 = 26 - 43 = 43$$

$$N_2 + N_5 + N_6 = 248 + 325 - 43 - 117 = 413$$

Ответ: 413



$$ADCEHK = 12$$

$$ADCEFIK = 11$$

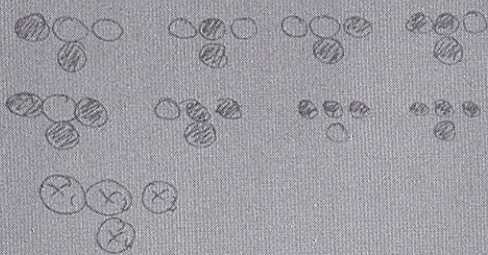
Ответ: ADCEFIK

Пусть каминты будут пронумерованы, как 1, 2, 3, 4.

Возвращаясь к вопросу из задачи каминты 1 и 2, считаем ее и пронумеруем по первой пометке. Если результат будет положительным, пронумеруем каминты 1, если результат будет отрицательным, то в каминте 1, иначе - в каминте 2.

Если результат первого теста будет отрицательным, то пронумеруем вторую каминту 3, если тест положительным, то в каминте 3, иначе - в 4.

№ 30

 $\Delta, H \oplus$

$$F = (x_3 \wedge x_4) \vee (x_2 \wedge x_4) \vee$$

$$\vee (x_2 \wedge x_3 \wedge x_4) \vee (x_1 \wedge x_4) \vee$$

$$\vee (x_1 \wedge x_3 \wedge x_4) \vee (x_1 \wedge x_2 \wedge x_4) \vee$$

$$\vee (x_1 \wedge x_2 \wedge x_3) \vee (x_1 \wedge x_2 \wedge x_3 \wedge x_4)$$

Еще конъюнкция, но не нужна

$$F = ((x_1 \vee x_2 \vee x_3) \wedge x_4) \vee (x_2 \wedge x_1 \wedge x_3)$$

№ 180

now = 0

a = [0] * 32

p = [0] * 32

n = input()

while n != 'end':

if n == 'cycles':

print('Введите номер цикла')

n = int(input())

print('Результат', n, 'бита неформально', a[n], 'раз')

elif n == 'add':

print('Введите бита вычисления (разен)')

n = int(input())

p[now] = int(input())

print('Введите бита вычисления (минимум)')

p[now+1] = int(input())

print('Бита вычисления', p[now], ':', p[now+1], 'Введите')

Значение минимально')

p[now+2] = int(input())

print('Добавлено вычисление: б', p[now], ':', p[now+1],

'if =', p[now+2])

a[now] += 1

a[now+1] += 1

x_1	x_2	x_3	x_4	F
0	0	0	0	0
0	0	0	1	0
0	0	1	0	0
0	0	1	1	1
0	1	0	0	0
0	1	0	1	1
0	1	1	0	0
0	1	1	1	1
1	0	0	0	0
1	0	0	1	1
1	0	1	0	0
1	0	1	1	1
1	1	0	0	0
1	1	0	1	1
1	1	1	0	1
1	1	1	1	1

3/4

3/6

```

a[now+2] += 1
now += 3
if now > 20:
    now = 0
elif n == 'all':
    for i in range(0, now+1, 3):
        print(p[i], ' ', p[i+1], ' ', p[i+2])
elif n == 'test':
    t = 10000
    for i in range(32):
        test -= a[i]
    print('Возможно закончить', t, ' операций')
n = input()

```

Комментарий: программа рисует по принципу
 левый и правый (по модулю)
 из 100

Длина моего списка программа завершит работу, если
 длина A[20] будет меньше или равна 10

A[i]: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 k=0
 20 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 k=10
 15 20 10 11 12 13 14 15 16 17 18 k=20
 10 9 19 20 10 11 12 13 14 15 16 17 k=30
 16

Вам не нужно знать K K добавляется не 10, а 100, потому
 что 6 правых $\Rightarrow$

$$\Rightarrow K = \frac{10+10}{2} \cdot 5 \cdot 2 = 24 \cdot 5 = 120$$

Ответ: 120

