

Вариант 4

9. Python 3. (14)

def cycles():

~~global arr~~

global time-c

a = int(input("Введите номер ячейки"))

print("ячейка, a, была перезаписана, time-c [a], раз")

def add():

~~global arr~~ global time-c

t = int(input("Введите время измерения в минутах"))

m = int(input("Введите время измерения в минутах"))

temp = ~~int(input("Введите время измерения [t]: [m]. Введите значение температуры в градусах Цельсия"))~~

print(f'Добавлено измерение: в [t]: [m] i = [temp]')

if len(arr) < 256 and len(arr) != 255:

arr.append(str(t) + ":" + str(m), str, "i = " + str(temp))

else:

arr.pop() # del arr[0]

arr.extend(0, str(t) + ":" + str(m), i = " + str(temp))

time-c [0] += 1

def all():

for i in range(len(arr)):

print(arr[0], arr[i]) # 0-13: 77, i=21 - для примера.

def test():

global arr

global time-c

for i in range(len(time-c)):

st = (125 - time-c[i])

print("В энергосистеме памяти возможно записать", st, "измерение")

arr = []

time-c = [0 for i in range(256)] # [0], [0], [0], ... [0]

Вариант 4

10. ~~Прога~~ Поиск пути (Python 3)

```

(12) arr = []
for i in range(8):
    b = []
    for j in range(8):
        b.append(0)

```

python arr.append(b) # матрица с 0

```

def add():
    global arr
    num = []
    import random

```

```

    for i in range(8): # поиск всех возможных

```

```

        for j in range(8):
            if arr[i][j] == 0 and arr[i+1][j] == 0 and arr[i-1][j] == 0 and arr[i][j+1] == 0 and arr[i][j-1] == 0:
                num.append(i, j)

```

```

    a, b = random.choice(num) # путь

```

```

    arr[a][b] = 1 # путь

```

```

    arr[a+1][b], arr[a-1][b], arr[a][b+1], arr[a][b-1] = 1, 1, 1, 1

```

```

else:
    print("ошибка")

```

```

def show():
    global arr

```

```

    for i in arr:
        print(i)

```

```

def distance():
    global arr

```

```

    k = int(input("Введите расстояние перемещения фигуры за одно действие"))

```

```

    k = input()

```

```

    if k == 100:

```

```

        print("Перемещение за одно действие составляет 100, 100, 100")

```

```

    v = input() # направление

```

см. оборот и т

Вопрос: 4

4/6

10. (проектный) slov = "right": "Вправо", "left": "влево", "up": "вверх", "down": "вниз";

```

for i in range(10):
    for j in range(10):
        print("Путь из точки (i, j) до (10, 10):", slov[V[j][i]])
        if V[j][i] == "right":
            if j != 9:
                arr[i][j+1] += arr[i][j] * (K/100)
                arr[i][j] -= arr[i][j] * (K/100)
            else:
                V[j][i] = "up"
                if i != 9:
                    arr[i+1][j] += arr[i][j] * (K/100)
                    arr[i][j] -= arr[i][j] * (K/100)
                else:
                    V[j][i] = "down"
                    if i != 0:
                        arr[i-1][j] += arr[i][j] * (K/100)
                        arr[i][j] -= arr[i][j] * (K/100)
                    else:
                        V[j][i] = "left"
                        if j != 0:
                            arr[i][j-1] += arr[i][j] * (K/100)
                            arr[i][j] -= arr[i][j] * (K/100)
                        else:
                            V[j][i] = "right"

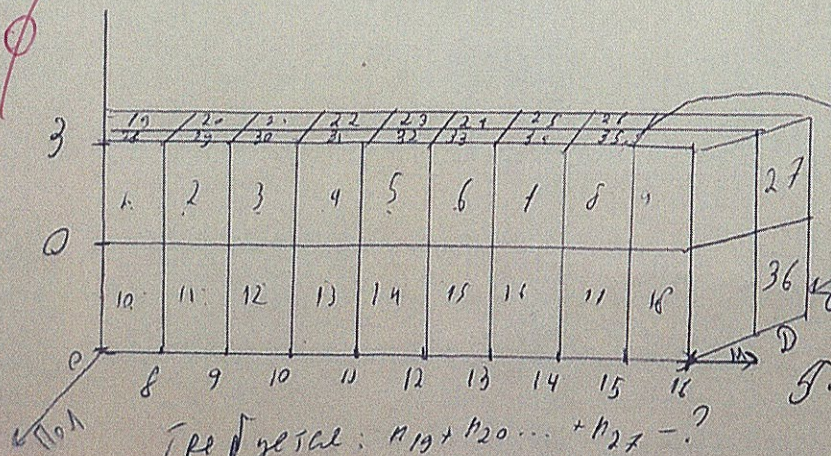
```

```

for i in range(10):
    for j in range(10):
        if j > 8:
            j = 8

```

3.

Итого: $n_1 + n_2 + \dots + n_{27} = ?$

По заданию:

1. $n_1 + n_2 + \dots + n_{18} = 328$

2. $n_1 + n_2 + n_3 + n_4 + n_5 = 38$

3. $n_4 + n_5 + n_{13} + n_{14} = 121$

4. $n_1 + \dots + n_{10} + \dots + n_{15} + n_{16} + \dots + n_{23} + \dots + n_{27} = 32$

Вариант 7

5/6

X

6.

K	m	z	Dz	F
0	0	0	0	0
0	0	0	1	1
0	0	1	0	1
0	0	1	1	1
0	1	0	0	1
0	1	0	1	2
0	1	1	0	0
0	1	1	1	1
1	0	0	0	1
1	0	0	1	1
1	0	1	0	0
1	0	1	1	1
1	1	0	0	1
1	1	0	1	1
1	1	1	0	1
1	1	1	1	1

Запр. конт. при $F=0$.

K	m	z	Dz
0	0	0	0
0	1	0	0
0	1	1	0
1	0	1	0

F=

1.	2.	3.	4.	K
0	0	0	0	0
0	0	3	3	3
0	0	0	0	0

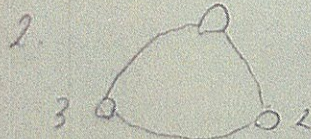
5. Это в минимальном канстре в окружном сосуде, который (или какой-то из них) разбитый на 6 частей по 5 сосудов, минимальный тип.

I. вариант.

1. 3 3 3 3 3 1 (5 проб)

о-смысл

Если 1-го в 1-го 5 проб гарант.
иначе.



Допустим 3-й.

Если 1-2-не 1-го, тогда можно опр. за 6 проб
(1 на 1-2)

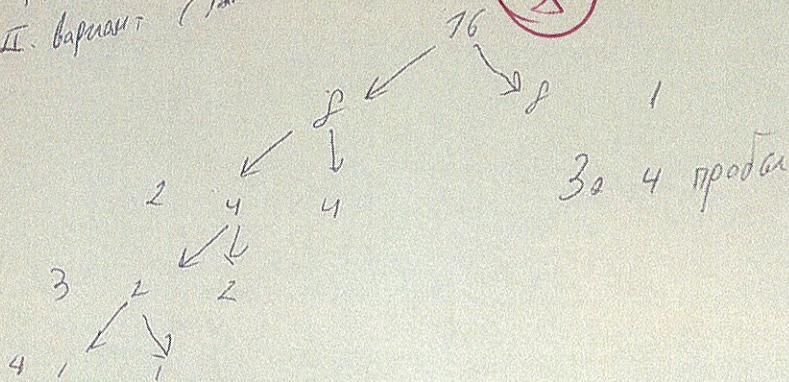
иначе от 1 проб на определении 1-го с 2-го
1-го $\Rightarrow$ 3-го и наоборот $\Rightarrow$ 7 проб

Вариант 4

5 (пробол)

II. вариант (также анализ)

76



1. Φ $\frac{3 \text{ Мб}}{101} = X \cdot 468 \cdot \frac{1}{2} (\text{бита})$

$\frac{3 \cdot 1024 \cdot 1024}{101} = 234 X$

$\begin{array}{r} 234 \\ 1024 \overline{) 1024} \\ \underline{1024} \\ 0 \end{array}$

$4,3 \cdot 10^3 \approx 129 \text{ стр.}$

Ответ: 129 стр.