



ВАРИАНТ № 5

Оценка выполнения олимпиадной работы (заполняется проверяющим)												
Первая проблема	№ задания	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Σ
	Полученный балл	5	4	5	20	16	6					56
	Σ баллов проблемы	Итого имеет (56)						Подпись проверяющего		ИИ	(56)	
Вторая проблема	№ задания	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Σ
	Полученный балл	5	4	5	8	10	6					44
	Σ баллов проблемы	сорок четыре (44)						Подпись проверяющего		ИИ	(44)	

№ 1

2 шина < 0

$$B_2 + E_2 / (F_2 - H_2)$$

$$F_2 + G_2 + H_2 = 12$$

$$F_2 = 12$$

$$B_2 + E_2 = 10$$

$$A_2 + B_2 = 5$$

$$E_2 + D_2 + I_2 = -6$$

$$E_2 + D_2 \cdot I_2 = -7$$

$$-4 = \text{сумма } I_2 \text{ и } J_2$$

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	4	5	8	10	6				

(48)

2 шина < 0

$$+ 26 = 28$$

$$+ 26 + 27 + 28 = 12$$

$$+ 10 = 12$$

$$22 = 25$$

$$21 + 22 = 5$$

$$25 + 24 + 29 = -6$$

$$25 + 24 \cdot 29 = -7$$

$$-6 - 24 - 29 = -3 - 24 - 29$$

$$1 = -24 - 29 + 24 + 29$$

$$-12 = 23 - 29$$

$$-2 = 29 + 29$$

$$-3 = -4 \cdot 29 + 29$$

$$-4 = -4 \cdot 29$$

$$10 = -24 + 24$$

$$5 + 12 - 6 = 11 \quad \frac{11}{9} = 2 \quad 2 - J_{10} = -3$$

$$-4 \cdot 9 + -4 + 9 = 1$$



Вариант № 5

№3

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

$$x_1 \rightarrow \bar{x}_2 \text{ XOR } x_3 + x_1$$

$$(\bar{x}_1 + x_2) \text{ XOR } (x_3 + x_1)$$

$$\uparrow x_1=1: (0+0) \text{ XOR } (0+1)=1$$

$$\downarrow x_1=0: (1+0) \text{ XOR } (0+0)=1$$

Ответ: 1, 1

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

№4

- 1) Внешний: R=0; G=255; B=255; #00FFFF —
 средний: R=255; G=0; B=255; #FF00FF +
 внутренний: R=0; G=255; B=0; #00FF00 +
- 2) Внешний: R=0; G=0; B=255; #0000FF +
 средний: R=0; G=255; B=0; #00FF00 +
 внутренний: R=255; G=0; B=255; #FF00FF +

алгоритм:

Если цвет в HEX = 00FFFF, то цвет 7776

иначе цвет в HEX XOR FFFFFFFF (политовое или. или.)

Уважительный участник!

Согласно критериям оценки:

1. Правильно представлены
 значения RGB и HEX 8B,
 форматов

при этом указанное решение не
 содержит описания алгоритма (то, что
 написано неправильно) и не содержит
 теоретического обоснования (поэтому именно оно
 правильное). Исходя из этого, баллы 8B
 поставить нельзя



Вариант № 5

~5

$N, R, D = \text{map}(\text{int}, \text{input}().\text{split}())$ # N - кол-во клеток за день
R - кол-во красных клеток
D - кол-во дней

$K = R - 1$ # красные клетки (крайняя за день)

$Z = N - R$ # прибавление зелёных клеток (за день)

$P = 1$ # кол-во красных клеток

$G = 0$ - кол-во зелёных клеток

for i in range(D):

$G += P \cdot Z$ # зелёные клетки

~~$P = P \cdot R$~~

$P = P \cdot R$

print(P, G)

15 + 1

165

Handwritten calculations:

$$\begin{array}{r} 11 \\ 249 \\ \times 4 \\ \hline 992 \\ 992 \\ \hline 2187 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 36 \\ 16 \\ \hline 42 \\ 22 \\ \hline 108 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 13 \\ 729 \\ \times 4 \\ \hline 2916 \\ 2916 \\ \hline 11672 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 324 \\ 160 \\ \hline 484 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \\ 249 \\ \times 5 \\ \hline 1245 \end{array}$$

day	K	Z
1	3	4
2	9	16
3	27	52
4	81	160
5	243	484
6	729	1456
Σ	2187	4372

Ответ: 2187; 4372

165

160



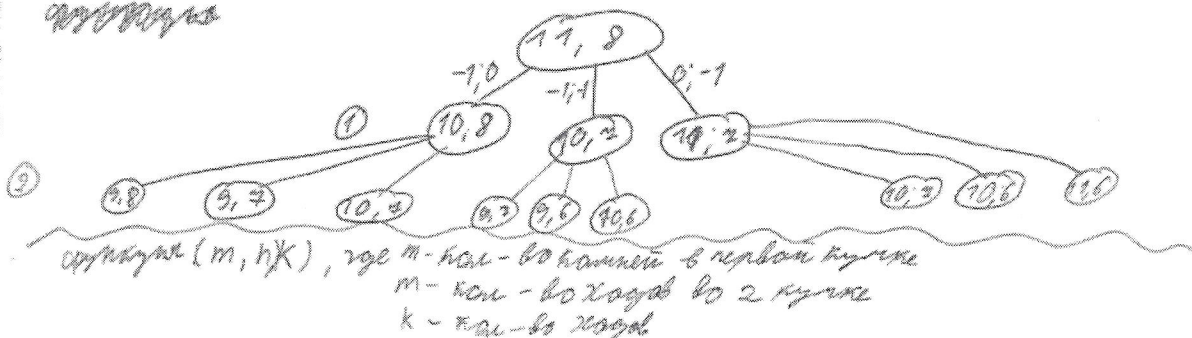
Шифр работы

138-186
(не заповнять)

12

Вариант № 5

Handwritten signature



если $m=0$ и $n=0$, то возвращаем значение False

Если $k = 0$, то возмущение равно 0

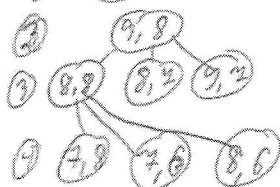
$$f = \text{на } n \text{ переменных из семейства } \left[\text{функция } (n-1, n), \text{ функция } (n-1, n-1), \text{ функция } (n, n-1) \right]$$

Есть оператор от $k-1$ на $2=0$, но правдоподобно с значительными
вф, оператор $\psi^{(0)}$ и возвращаем результат.
иначе правдоподобно оператор $\psi^{(1)}$ и возвращаем результат.

из этого узнали значение букв м и н

в случае переоборудован значительное к и כאשרی раз вызываем
оружия и когда оружие впервые раз, покажет true, то
каждо когда земля соединено, и если остаток = 1, то наступит
первый удар. Если это поле, то второй удар.

После этого добрыми в дружбу вхожу в обществу моему.



1-3

не стротсе

25

90

таких образом после двух восточных графов, мы найдем, ^{когда}

книжки
хорошо
водного транспорта,
другой всегда вымирает.
ЛИСТ 4 из 5 ^{ЛМ}



Вариант № 5

а б

создаём перпендикуляр i -размер n от точки P по обеим.
д.с. создаём $2n$ по перпендику

он создает циты по переписке

содержим 2 массива, когда i нечетная, то мы
будем означать массив В и из массива А, делаем следующее
работу, заносим в массив В, ~~и вычитаем из массива А~~
элементы, которые работ имеют совершить
(массивы факторные, где в каждой ячейке координаты
возможности)

при β нечетной, произвольные те же действия, но с минусами.

координатами возможного фактора записываем по правому
верхнему краю рисунка, а проверяем, смотря, сколько из
ребов попадает в клетку. Если при движении вправо, клетка
 $(x+1) [y: y+1-1]$, то x ; y координаты верхнего правого угла
аналогично $[x-i+1; x] (y-1)$ - для верха $[x-i+1; x] (y+i)-$
для низа:

Если в одном из этих двух случаев α перед
переходом α - в некоторый индекс i такой, что
 $\alpha - i + 1 > \alpha$ (или α), то тогда переход на i
в том же случае, когда α - в некоторый индекс i ,
оканчивая α и α - в некоторый индекс i , что α - в некоторый индекс i
является α - в некоторый индекс i , α - в некоторый индекс i
не превышает $i - 1$.

для исходных данных $\max$ показ максимальный
показ равен 2 и рост составил всего 2×2 (

ЛИСТ 5 из 5