



Олимпиада школьников «Гранит науки»
БЛАНК ОЛИМПИАДНОЙ РАБОТЫ

Шифр работы

438-027

(не заполнять)

ВАРИАНТ № 1

Оценка выполнения олимпиадной работы
(заполняется проверяющим)

Первая проверка	№ задания	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Σ
	Полученный балл	6	10	—	20	—	20					56
	Σ баллов прописью	шестидесять шесть (56)						Подпись проверяющего		ИИИ		
								Подпись проверяющего				
Вторая проверка	№ задания	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Σ
	Полученный балл	6	10	—	20	—	20					56
	Σ баллов прописью	Шестидесять шесть (56)						Подпись проверяющего		ИИИ		
								Подпись проверяющего				



Олимпиада школьников «Гранит науки»
БЛАНК ОЛИМПИАДНОЙ РАБОТЫ

Шифр работы 438-027
(не заполнять)

Вариант № 1

1) Ответ: В4, С4, С1, В2, С4, D3, В2, E5, C5, В2
+ - + - + - + - + -

Честный:

1) 2 числа - 1 - 3 числа

2) $\frac{1 \text{ число}}{3} = 4 \text{ числа}$

Итого:

3) 4 числа - 1 число = 3 числа (то же, что и в первом)

4) 1 число - 3 (то же, что и в первом)

Итого:

по 2 условиям: $\frac{9}{3} = 3 \Rightarrow 4 \text{ числа} = 3$

по 3 условиям: $9 - 3 = 6 \Rightarrow 2 \text{ числа} = 6$

по 4 условиям: $6 - 1 = 5 \Rightarrow 3 \text{ числа} = 5$

Ответ: 9653

2) адрес сети: 192.168.56.0

широковещательный адрес: 192.168.56.255

IP адрес первого хоста: 192.168.56.1

IP адрес последнего хоста: 192.168.56.254

число узлов: 254 +



язык программирования: Python

⑥ `dc = int(input())`

`s = int(input())`

`z = 0`

`p = [int(input()) for i in range(s)]`

`c = 0`

`time = 1`

`for i in range(s):`

`for it in range(s):`

`if p[it] <= 0:`

`time += 1`

`continue`

`if p[it] >  $\frac{dc}{2}$ :`

`c += (dc - c)`

`p[it] -= (dc - c)`

`time += 1`

`elif p[it] <=  $\frac{dc}{2}$ :`

`c = p[it]`

`p[it] = 0`

`time += 1`

`if c == dc:`

`time += (it + 1)`

`c = 0`

`break`

`for i in range(p):`

`if i == 0: z += 1`

`if z == s: break`



Вариант № 1

Продолжение 6);
if s==0: print(0)
else: print(time*10)

Пояснение:

dc - макс. вместительность клетки

S - кол-во этажей

z - пакет, перечисляя

p - матрицы на этажах

c - вместимость клетки по мере набора матриц

time - время, затраченное на процесс

1) инициализируем все переменные

2) зададим цикл по кол-ву этажей и в нём матриц

3) создадим базовые условия:

1. если кол-во матриц на этаже ≤ 0

2. если кол-во матриц на этаже больше вместим. клетки

3. если кол-во матриц на этаже меньше или равно вместим. клетки

4. если клетка заполнена

и) создаём цикл, который проверяет, все ли этажи пустые

б) выводим конечный результат:

если кол-во этажей равно нулю, выводим 0;

иначе выводим переменную time, умноженную на 10.