



ВАРИАНТ № 3

Оценка выполнения олимпиадной работы (заполняется проверяющим)												
Первая проверка	№ задания	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Σ
	Полученный балл	—	10	—	10	45	15					50
	Σ баллов прописью	пятьдесят (50)						Подпись проверяющего		ИИ СФ		
								Подпись проверяющего				
Вторая проверка	№ задания	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Σ
	Полученный балл	—	10	—	10	15	15					50
	Σ баллов прописью	пятьдесят (50)						Подпись проверяющего		ИИ СФ		
								Подпись проверяющего				

№ 2

Местный человек

- 1) зимний месяц — значит это либо декабрь (12),
либо январь (1) — либо февраль (2)
- 2) в номере дня есть цифра 5, возможные
дни: 5, 15, 25

Или

- 1) число дня двузначное — это ложь, значит
число дня однозначное и оканчивается на 5
это 5 день месяца
- 2) номер месяца < 6 — ложь, значит
номер месяца ≥ 6 , этому условию соответствует
только декабрь

Ответ: 5 декабря

(105)

(100)



Вариант № 3

N5

(на) программа написана на Python

```
n = int(input())
s = input()
ans = float((n-2)*2)
if s[0] == "C":
    ans += 2,58
elif s[0] == "T":
    ans += 2,51
else:
    ans += float(1)
if s[-1] == "C":
    ans += 2,58
elif s[-1] == "T":
    ans += 2,51
else:
    ans += float(1)
print(ans)
```

float нужен, чтоб не было
ошибки при сложении
int и float

выводок:

```
ввод n
ввод s
ans = (n-2)*2
если первый элемент s это "C" то
    ans += 2,58
если первый элемент s это "T" то
    ans += 2,51
если первый элемент s это "S" то
    ans += 1
если последний элемент s это "T" то
    ans += 2,51
если последний элемент s это "C" то
    ans += 2,58
если последний элемент s это "S" то
    ans += 1
вывод ans
```

150

150

150



Вариант № 3

N 6

ввод R, L

ввод ^{длина массива} массива a

(ans = 0)

for i in range(R):

for j in range(L):

~~(if i > 0 and j > 0:)~~

если i > 0 и j > 0 и i < R-1 и j < L:

если a[i-1][j] в ["I", "+", "1", "4"] и

-> и a[i+1][j] в ["I", "+", "2", "3"]:

если a[i][j] в ["-", "1", "3", "4"] и

-> и a[i][j-1] в ["-", "1", "1", "2"]:

вывод i, j, "+"

если нет:

вывод i+1, j+1, "I"

выход

если a[i][j+1] в ["-", "1", "3", "4"] и

-> a[i][j-1] в ["-", "1", "1", "2"]:

вывод i+1, j+1, "-"

выход

если a[i][j+1] в ["-", "1", "3", "4", "M", "B"] и

-> и a[i-1][j] в ["I", "1", "1", "4", "M", "8"]:

вывод i+1, j+1, "1"

выход

если a[i][j+1] в ["-", "1", "3", "4", "M", "8"] и

-> и a[i+1][j] в ["I", "1", "2", "3", "4", "B"]:

вывод i+1, j+1, "2"

выход

Забудь обработать
эти случаи
если "M" и "8"

10 + 5 = 150

(проверка) возможен
ли -?

возможен ли
1?

возможен
ли 2

150



Вариант № 3

продолжение № 6

возможен ли 3? { если $a[i][j-1] \neq b[i-1][j]$:
→ $a[i][j][j] \neq b[i][j]$:
вывод : $i+1, j+1, 3$
выход

возможен ли 4? { если $a[i][j-1] \neq b[i-1][j]$:
→ $a[i-1][j] \neq b[i][j]$:
вывод : $i+1, j+1, 4$
выход

если $i == 0$ и $j \geq 0$ и $j < R-1$ и $n \geq 1$:

запускаем возможен ли-?, возможен ли 1?
и возможен ли 4?

если $i == C-1$ и $j \geq 0$ и $j < R-1$ и $n \geq 1$

запускаем возможен ли-?, возможен ли 2?
и возможен ли 3?

если $j == 0$ и $i \geq 0$ и $i < C-1$ и $n \geq 1$

запускаем возможен ли I?, возможен ли 1?
и возможен ли 2?

если $j == R-1$ и $i \geq 0$ и $i < C-1$ и $n \geq 1$

запускаем возможен ли I?, возможен ли 3?
и возможен ли 4?

если $i == 0$ и $j == 0$: запускаем возможен ли 1?

если $i == 0$ и $j == R-1$: запускаем возможен ли 4?

если $i == C-1$ и $j == 0$: запускаем возможен ли 2?

если $i == C-1$ и $j == R-1$: запускаем возможен ли 3?

если $n == 1$: запускаем возможен ли-? и возможен ли I?



Вариант № 3

14

можно узнать (настоящий) адрес сети
192.168.0.707 надо обнулить и перевести обратно
получится 192.168.0.96

(ч) кол-во свободных узлов: $2^{12} - 2 = 4096 - 2 = 4094$

(адрес) порядковый номер компьютера 11

105

905