

Черница А.А. М8О-104Б-19

Номер	Команда	Примечание
1	q00, λ, –, l, q01	Заменяем после слова пробел на –
2	q01,),), l, q01	Идём в начало
3	q01, (, (, l, q01	
4	q01, λ, λ, r, q02	Выбор знака копирования (или)
5	q02, (, (, n, q11	
6	q02,),), n, q21	
7	q02, –, –, n, q31	Конец копирования
8	q11, (, *, r, q12	Копируем скобочку (и идём вправо до пробела
9	q12, (, (, r, q12	
10	q12,),), r, q12	
11	q12, λ, (, l, q13	Теперь будем идти влево до звёздочки вернуть скобочку (в начальное слово
12	q13, (, (, l, q13	
13	q13,),), l, q13	
14	q13, –, –, l, q13	
15	q13, *, (, n, q14	
16	q14, (, (, r, q02	Следующий круг копирования
17	q21,), *, n, q21	Копируем скобочку) и идём вправо до пробела
18	q21, (, *, r, q22	
19	q21, *, *, r, q22	
20	q22, (, (, r, q22	
21	q22,),), r, q22	
22	q22, –, –, r, q22	
23	q22, λ,), n, q23	
24	q23, (, (, l, q23	Идём влево до звёздочки вернуть скобочку) в начальное слово
25	q23,),), l, q23	
26	q23, –, –, l, q23	
27	q23, *,), n, q24	
28	q24,),), r, q02	
29	q31, –, –, r, q32	Следующий круг копирования

30	q32, (, (, r, q32	Ставим звёздочку в конце скопированного слова
31	q32,),), r, q32	
32	q32, λ, *, l, q33	Возвращаемся в начало скопированного слова
33	q33, (, (, l, q33	
34	q33,),), l, q33	
35	q33, –, –, r, q31	
36	q31, (, (, n, q41	Начало алгоритма проверки слова
37	q31,),), n, q41	
38	q41,), λ, n, q99	Если видим закрывающую, то сразу пишем NO
39	q41, (, (, r, q42	Если видим открывающую скобку, то идём дальше
40	q41, λ, λ, n, q99	Если до конца нет закрывающих, то пишем NO
41	q42,),), n, q43	Если есть пара, то удаляем её
42	q42, (, (, n, q41	Если открывающая, то снова идём дальше
43	q42, λ, λ, r, q42	Если пробел, то идём право
44	q42, *, *, n, q99	Не увидели закрывающих, значит пишем NO
45	q43,), λ, l, q43	Удаляем пару скобочных символов () и идём искать открывающий
46	q43, λ, λ, l, q43	
47	q43, (, λ, l, q44	
48	q44, λ, λ, l, q44	
49	q44, –, –, r, q45	
50	q44, (, (, n, q41	Видим какие-то символы в строке, пробуем пройти ещё раз
51	q45, (, (, n, q41	Есть скобки – работаем дальше
52	q45,),), n, q41	
53	q45, λ, λ, r, q45	Если до конца нет знаков, то строка сбалансированная – пишем YES
54	q45, *, *, n, q89	
55	q99, λ, λ, r, q99	
56	q99, (, λ, n, q99	
57	q99,), λ, n, q99	
58	q99, *, λ, n, q91	

59	q91, λ, λ, l, q91	Удаляем всё до чёрточки (скопированное слово и его остатки) и пишем NO
60	q91, (, λ, n, q91	
61	q91,), λ, n, q91	
62	q91, –, –, r, q92	
63	q92, λ, N, r, q93	
64	q93, λ, O, s, q93	Конец работы, остановка
65	q89, λ, λ, r, q89	Удаляем всё до чёрточки (скопированное слово и его остатки) и пишем YES
66	q89, (, λ, n, q89	
67	q89,), λ, n, q89	
68	q89, *, λ, n, q81	
69	q81, λ, λ, l, q81	
70	q81, (, λ, n, q81	
71	q81,), λ, n, q81	
72	q81, –, –, r, q82	
73	q82, λ, Y, r, q83	
74	q83, λ, E, r, q84	
75	q84, λ, S, s, q84	Конец работы, остановка