

Контрольная работа №1

Тема «Автоматы с магазинной памятью»

Для примера МП-автомата, рассмотренного в параграфе 10 «Автоматы с магазинной памятью» (стр. 49-53) учебного пособия «Компилятор лекции (Карпов).pdf» (https://vk.com/topic-206884569_48080617?post=71), записать процесс распознавания цепочки (в соответствии с вариантом).

В данных выражениях a, b, c, d, x, y, z означают вещественные числа.

№ варианта	Выражение
1	$x+5*(y+2*z)\#$
2	$7*(a+4*b)+c\#$
3	$3*z+6*(x+y)\#$
4	$9*(b+c)+5*a\#$
5	$a+8*(c+d)+b\#$
6	$x+y+2*(a+z)\#$
7	$6*(b+c)+a+x\#$
8	$a+3*(z+4*y)\#$
9	$5*(x+2*y)+d\#$
10	$2*x+5*(d+z)\#$
11	$4*(d+y)+2*b\#$
12	$x+5*(z+y)+c\#$
13	$z+b+9*(d+c)\#$
14	$4*(z+y)+b+d\#$
15	$b+(9*x+a)*7\#$
16	$(6*c+d)*x+y\#$
17	$7*x+(a+b)*9\#$
18	$(y+z)*8+6*d\#$
19	$d+(a+c)*2+3\#$
20	$b+c+(y+z)*3\#$
21	$(y+a)*5+c+1\#$
22	$y+(6*d+c)*8\#$
23	$(8*a+z)*3+9\#$
24	$b*c+(y+a)*4\#$
25	$(x+d)*3+7*c\#$
26	$z+(b+x)*4+7\#$