

Контрольная работа №2

Тема «Операторные грамматики»

Используя алгоритм разбора и пример грамматики, рассмотренные в параграфе 11 «Операторные грамматики» (стр. 53-56) учебного пособия «Компилятор лекции (Карнов).pdf» (https://vk.com/topic-206884569_48080617?post=71), записать процесс разбора выражения (в соответствии с вариантом).

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

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