

Тема: Линейные алгоритмы.

Техническое задание 1.1

Разработать алгоритм и программу расчета выражения. Вид выражения выбирается из таблицы по номеру своего варианта (номер варианта – это ваш порядковый номер в журнале). Выражение должно рассчитываться для произвольных исходных данных. Результат выражения должен быть выведен на экран дисплея в следующем формате:

Расчет выражения <№ >

Значение выражения R при

A = значение

B = значение

C = значение

равно <результат>

Программа разработана <Фамилия Имя>

№	Выражение	№	Выражение
1	$R = a(b - 4c)$	16	$R = a + b(-c)$
2	$R = 3a + bc$	17	$R = (a + b)c$
3	$R = -a + 5bc$	18	$R = 5a + 6bc$
4	$R = 2ab - 3c$	19	$R = 3abc$
5	$R = -6a - 2b + 4c$	20	$R = -2a + bc$
6	$R = 5b - 11c$	21	$R = 3a(b - 2c)$
7	$R = 3a + 4c$	22	$R = 2a + 3b + 4c$
8	$R = 4a - b(-c)$	23	$R = 6(-a)(b + c)$
9	$R = 2a + 5b - 3c$	24	$R = (3a + 2b)c$
10	$R = 7b + 2c$	25	$R = 7a + 5b - 3c$
11	$R = -a - b + 3c$	26	$R = 9a - 5(b + 2c)$
12	$R = 5a - 4b(-c)$	27	$R = 3(a + 2b + c)$
13	$R = 4a + 3b - 2c$	28	$R = -a - b - c$
14	$R = 7a + 2b - c$	29	$R = 4(a - 2b) + c$
15	$R = a - 4b + c$	30	$R = 6a + b - c$