

**Лабораторные работы по разделу
«Криптографические системы с открытым ключом»**

Лабораторная работа № 8

Расчет точки nP на эллиптической кривой

Цель работы: дана точка P на эллиптической кривой $E_{751}(-1,1)$ и натуральное число n . Найти точку nP .

Ход работы:

- ознакомиться с теорией в учебном пособии «Криптография», а также в учебно-методическом пособии к выполнению лабораторного практикума по дисциплине «Криптография»;
- получить вариант задания у преподавателя;
- найти точку nP ;
- результаты и промежуточные вычисления оформить в виде отчета.

Варианты заданий

№ варианта	P	n
1	(62, 372)	128
2	(43, 527)	116
3	(39, 171)	110
4	(43, 527)	107
5	(36, 87)	111
6	(49, 568)	122
7	(39, 580)	109
8	(75, 318)	142
9	(45, 720)	111
10	(78, 480)	147