Тесты

1

Входные данные

3

Выходные данные

4

2

Входные данные

32

Выходные данные

49

3

Входные данные

1000

Выходные данные

1599

4

Входные данные

20000

Выходные данные

32127

5

Входные данные

123456

Выходные данные

198348

6

Входные данные

1000000000

Выходные данные

1606695135

7

Входные данные

2000000000

Выходные данные

3213390288

8

Входные данные

1

Выходные данные

1