

Задача C2. ЧИСЛОВИ КВАДРАТИ

Напишете програма **SQUARE . EXE**, която представя цялото положително число N като сума от възможно най-малко на брой точни числови квадрати.

Програмата трябва да въведе стойността на N ($N < 10^5$) от **стандартния вход**.

На един ред в **стандартния изход** програмата трябва да изведе намереният брой на точните числови квадрати, чиято сума е равна на N , а след това и самите числови квадрати, разделени с по един интервал. Ако задачата има няколко решения, трябва да се изведе едно от тях.

ПРИМЕР

Вход

10

Изход

2 1 9