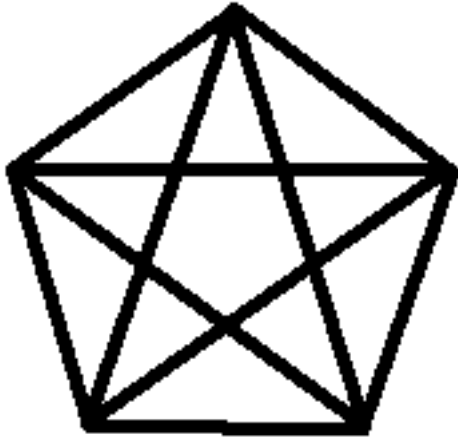

Задача А. Вызывайте экзорциста

Имя входного файла: стандартный ввод
Имя выходного файла: стандартный вывод
Ограничение по времени: 1 секунда
Ограничение по памяти: 256 мегабайт



Формат входных данных

Натуральное число N , не большее 100.

Формат выходных данных

Одно число — ответ на задачу, или -1 , если ответа нет.

Примеры

стандартный ввод	стандартный вывод
8	-1
10	5
3	3