

Гриф

Имя входного файла:	стандартный ввод
Имя выходного файла:	стандартный вывод
Ограничение по времени:	1 секунда
Ограничение по памяти:	64 мегабайта

В один теплый весенний день Артем решил пойти в качалку, чтобы на мотивации пожать от груди свой новый рекорд. У нашего бойца есть конкретный вес, который он хочет осилить и бесконечное количество блинов весом 1.25, 2.5, 5, 10, 20 кг. Но есть всего 1 проблема. Артем, как мы уже знаем, силён только в **математике качков**: $20+20=?$) Помогите ему разобраться, какой вес нужно навесить с каждой стороны штанги.

Формат входных данных

В первой и единственной строке входных данных записано целое число w ($0 \leq w \leq 200$) — вес в кг, который хочет повесить Артем на гриф.

Формат выходных данных

Выведите вес в кг, который должен повесить Артем с каждой стороны штанги с точностью 2 знаков после запятой. Если это невозможно - выведите -1.