

Đong gạo

Tý được mẹ giao cho nhiệm vụ là đong gạo để mang lên nhà trọ. Anh được mẹ đưa cho 2 loại túi để đựng gạo là loại 5kg và 3kg. Tý sẽ phải đong đủ số gạo mà mẹ đưa cho vào 2 loại túi trên. Ví dụ mẹ cho 18kg thì Tý có thể đong bằng 3 túi 5kg + 1 túi 3kg hoặc 6 túi 3kg. Hãy giúp Tý đong với số lượng túi ít nhất, nếu không thể đong thì in ra -1.

Đầu vào

Dòng duy nhất chứa chữ số N là số gạo mẹ Tý cho ($0 < T \leq 5000$)

Đầu ra

In ra đáp án của bài toán

Ví dụ

Đầu vào	Đầu ra	Đầu vào	Đầu ra
18	4	4	-1