

Đong gạo (Rices)

Tý được mẹ giao cho nhiệm vụ là đong gạo để mang lên nhà trọ. Anh được mẹ đưa cho 2 loại bịch để đựng gạo: loại 5kg và loại 3kg. Tý sẽ phải đong đủ số gạo mà mẹ cho vào 2 loại bịch trên. Ví dụ mẹ cho 18kg thì Tý có thể đong bằng 3 bịch 5kg+1 bịch 3kg hoặc 6 bịch 3kg.

Hãy giúp Tý đong với số bịch ít nhất có thể với số kg gạo mà mẹ Tý cho.

* **Dữ liệu vào:** Cho trong file **Rices.inp** có cấu trúc như sau:

- Dòng 1: Chứa số nguyên dương N cho biết số kg mà mẹ Tý cho.

* **Dữ liệu ra:** Ghi ra file **Rices.out** có cấu trúc như sau:

- Dòng 1: In ra số lượng bịch ít nhất có thể, nếu không đong được thì in ra -1.

* **Ràng buộc:**

- $1 \leq N \leq 5000$;

* **Ví dụ:**

Rices.inp	Rices.out	Rices.inp	Rices.out
18	4	4	-1