

Dni tygodnia

Wykorzystując instrukcję wielokrotnego wyboru napisz program, który po podaniu numeru dnia tygodnia wypisze jego nazwę lub *brak* w przypadku, gdy nie istnieje dzień o zadanym numerze.

Nazwy dni wypisujemy następująco:

poniedziałek

wtorek

sroda

czwartek

piatek

sobota

niedziela

Input

Jedna liczba naturalna

Output

Napis zdefiniowany w treści zadania.

Example

Input:

3

Output:

sroda