



## سوال F: کتاب‌های C#

اصغر و اکبر  $n$  کتاب آموزش زبان برنامه نویسی C# پیدا کرده‌اند و می‌خواهند آن‌ها را طوری تقسیم کنند که هیچکس ناراحت نشود. میدانیم در صورتی یک فرد ناراحت می‌شود که تعداد کتاب‌هایی که به او می‌رسد زوج نباشد. با دانستن  $n$  تعیین کنید که آیا هر دو فرد می‌توانند خوشحال باشند یا خیر.

### ورودی (ورودی استاندارد)

در تنها خط ورودی به شما عدد  $n$  داده می‌شود.

$$(1 \leq n \leq 10^8)$$

### خروجی (خروجی استاندارد)

در صورتی که هیچکس ناراحت نمی‌شود "Happy" و در غیر این صورت "Sad" را خروجی دهید.

### نمونه ورودی و خروجی

stdin	stdout
1	Sad
4	Happy