

114. PERFECT BIRTHDAY

Donny sinh vào ngày 17/09/1999 và anh nghĩ rằng những ngày là số nguyên tố đều đẹp. Anh đưa ra một ngày/tháng/năm bất kì và thách bạn đếm được số các ngày đẹp tính đến ngày đó trong năm đó.

INPUT

Thứ / ngày / tháng

OUTPUT

Số ngày đẹp trong năm tính đến thời điểm ở input.

115. LIGHT SENSOR

Nhiều laptop hiện đại ngày nay có gắn cảm biến ánh sáng để điều chỉnh cường độ ánh sáng trên màn hình cho phù hợp với mức độ ánh sáng ngoại cảnh. Một ngày đẹp trời Donny làm rơi mất con Mac yêu quý khiến cho cảm biến của máy bị dờ hơi. Giờ đây mỗi lần ánh sáng bên ngoài yếu thì màn hình càng sáng và ngược lại. Cho biết mức độ ánh sáng ngoại cảnh tính theo 100 mức. Cảm biến bình thường sẽ điều chỉnh ánh sáng đúng mức với mức độ ánh sáng môi trường, tuy nhiên cảm biến dờ hơi của Donny lại làm cho mức sáng của màn hình cao gấp 2 lần bình thường nếu ánh sáng thấp hơn mức 50 và màn hình sẽ tắt ngấm (tức là về mức 0) nếu màn hình sáng quá mức 70. Còn lại màn hình sẽ nhấp nháy. In ra các trạng thái trên Laptop của Donny khi độ sáng thay đổi.

INPUT

Mức độ ánh sáng môi trường hiện tại (giới hạn $[0, 100]$)

OUTPUT

In ra số nguyên x ($0 \leq x \leq 100$) khi xác định cụ thể được độ sáng màn hình. Nếu không in ra "Break the Mac".