

بحران تحریم شمع

با این که رسم جدید توانست بحرانی را که جشن تولد ۱۲۰ سالگی پدربزرگ دحلی آن را ایجاد کرده بود مدیریت کند، اما اتحادیه جهانی شمع فروشان تصمیم گرفت به نشانه اعتراض تا ۱۲۰ سال دحلی آباد را تحریم کند! بنابر این شورای شهر دحلی آباد تصمیم میگیرد مجدداً رسم جشن تولد را عوض کنند تا بتوانند از این بحران هم عبور کنند. رسم جایگزین آنها این است:

برای تولد هر فرد، به تعداد مجموع ارقام سن فرد، باید شمع فوت شود. مثلاً فردی ۲۶ ساله باید ۸ عدد شمع فوت کند! یا فردی ۶۴ ساله باید ۱۰ عدد شمع فوت کند.

از آنجایی که این محاسبه هم دشوار است، شهردار دحلی آباد از شما می‌خواهد برنامه‌ای بنویسید که (ببک) سن فرد را گرفته و تعداد شمع‌هایی که باید فوت کند را نمایش دهد.

ورودی

در تنها خط ورودی، سن فرد که عددی طبیعی و کوچک‌تر از ۱۲۰ است وارد میشود.

خروجی

در تنها خط خروجی تعداد شمع‌هایی که فرد باید فوت کند نمایش داده میشود.

مثال

ورودی نمونه ۱

54

خروجی نمونه ۱

9

مجموع ارقام عدد ۵۴، یعنی ۹ نمایش داده میشود.

ورودی نمونه ۲

111

خروجی نمونه ۲

3

مجموع ارقام عدد ۱۱۱ ، یعنی ۳ نمایش داده میشود.

ورودی نمونه ۳

5

خروجی نمونه ۳

5

مجموع ارقام عدد ۵ ، یعنی ۵ نمایش داده میشود.