

یکرقمی

دحلی دحلی بعد از اینکه شما برایش سوال اول تمرین ریاضی‌اش را حل کردید از شما تشکر می‌کند و می‌خواهد که حالا تو حل تمرین دوم‌اش به او کمک کنی. سوال دوم اون به این صورت است که عدد چند رقی را به عدد یکرقمی تبدیل کند. روش استاد ریاضی دحلی به این شکل است که عدد مورد نظر را با عدد حاصل از مجموع ارقام آن جایگزین می‌کند و به یک عدد جدید می‌رسد. سپس همین کار را با عدد جدید انجام می‌دهد و تا جایی که به یک عدد یکرقمی برسد به این کار ادامه می‌دهد. حال برنامه‌ای بنویسید که (بیک) یک عدد از کاربر بگیرد و با روش استاد ریاضی دحلی آن را به عدد یکرقمی تبدیل کند.

ورودی

در تنها سطر ورودی یک عدد n می‌آید که نشان دهنده عددیست که باید آن را یک رقی می‌کنی.

خروجی

در تنها خط خروجی باید عدد یکرقمی حاصل از تبدیل n به یک عدد یکرقمی طبق روش استاد ریاضی دحلی چاپ شود.

مثال

ورودی نمونه ۱

14

خروجی نمونه ۱

5

ورودی نمونه ۲

123456

خروجی نمونه ۲

3

در مرحله اول عدد 123456 تبدیل به عدد $21 = 1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6$ می‌شود. در مرحله دوم عدد 21 تبدیل به عدد 1
 $3 = 2 +$ می‌شود.