

حلزون یا پاوربانک؟

- محدودیت زمان: ۱ ثانیه
- محدودیت حافظه: ۲۵۶ مگابایت

عرفان آداپتور گوشی خود را گم کرده است و مجبور است با پاوربانکش گوشی اش را شارژ کند اما این پاوربانک یک مشکل عجیب دارد!

مشکلش این است که هر بار که عرفان می‌خواهد گوشی اش را شارژ کند، پاوربانک گوشی اش را چند درصد شارژ میکند و سپس چند درصد، باتری گوشی را به طرز عجیبی خالی می‌کند و این رویه ادامه دارد تا اینکه باتری به درصد دلخواه عرفان برسد و گوشی را از پاوربانک بکشد که به هر چرخه شارژ شدن و خالی شدن توسط پاوربانک در این سوال سایکل می‌گوییم.

عرفان در هر بار شارژ تا هر درصدی که خودش صلاح بداند، دوست دارد گوشی اش شارژ شود. او از شما کمک می‌خواهد تا به او بگویید برای رسیدن به درصد شارژ دلخواهش چند سایکل باید منتظر بماند.

ورودی

در خط اول ورودی به شما درصد شارژ دلخواه عرفان را می‌گوییم که بین 1 تا 100 است.

در خط دوم به ترتیب، مقدار شارژ کردن و خالی کردن را وارد می‌کنیم. توجه کنید که همیشه از 0 درصد شروع به شارژ خواهیم کرد.

خروجی

در خروجی باید تعداد سایکل های مورد نیاز برای رسیدن به درصد دلخواه عرفان را بنویسید.

مثال

ورودی نمونه ۱

15

7 3

خروجی نمونه ۱

3