

## Problem : 4

পাপনের জরুরিভাবে একটা খেলনা পুতুল দরকার। সে একটা দোকানে গেলো এবং পছন্দ অনুযায়ী একটা খুঁজে পেলো। পুতুলটির দাম  $k(1 \leq k \leq 1000)$  টাকা। মনে করো, সেই দোকানে একই রকমের **অসংখ্য(unlimited)** পুতুল আছে।

পাপনের পকেটে **১০ টাকার অসংখ্য নোট** আছে এবং  $r(1 \leq r \leq 9)$  টাকার **ঠিক একটি নোট** আছে।

দোকানদারের থেকে ভাংতি ফেরত না নিয়ে অর্থাৎ কোনো পরিবর্তন ছাড়া(so that he can pay for the purchase without any change) তাকে **সর্বনিম্ন** কতগুলো পুতুল কিনতে হবে? তবে এটা স্পষ্ট যে, সে শুধু ১০ টাকার নোট দিয়েও পুতুল কিনতে পারবে( $r$  টাকার নোটটি ব্যবহার না করেও)। সর্বনিম্ন একটি পুতুল কিনতেই হবে।

মনে রেখো পাপনের কাছে অসংখ্য ১০ টাকার নোট আছে এবং যেকোনো পরিমাণ পুতুল কেনার টাকা আছে তার কাছে। তোমাকে বের করতে হবে পাপনের **সর্বনিম্ন** কতগুলো পুতুল কিনতে হবে যাতে দোকানদারের থেকে ভাংতি ফেরত না নিতে হয়(without any change)।

**k, r will be like : (Consider as input)**

117 3

237 7

15 2

**Output :** Log the required minimum number of dolls Papon has to buy so that he can pay for them without any change.

9

1

2

### Note

In the first example Papon can buy 9 dolls and pay  $9 \cdot 117 = 1053$  Taka. Indeed, he can pay this sum by using 10 Taka and one 3 Taka. **He can't buy fewer shovels without any change.**

In the second example it is enough for Papon to buy one dolls.

In the third example Papon should buy two dolls and pay  $2 \cdot 15 = 30$  Taka. It is obvious that he can pay this sum without any change.