

Számjegy keverés

Induljunk ki egy pozitív egész számból! Egy művelet során először tetszőlegesen átrendezhetjük a számjegyeit (anélkül, hogy 0 kerülne az elejére), majd kivonunk belőle 1-et.

Írj programot, amely meghatározza, hogy legkevesebb hány műveletet kell elvégeznünk, míg el-
érünk 0-ig!

Bemenet

A standard bemenet egyetlen sorában a kiinduló szám van ($1 \leq N \leq 10^{10\,000}$).

Kimenet

A standard kimenet egyetlen sorába azt a minimális műveletszámot kell írni, amellyel a kezdőszámból eljuthatunk 0-ig!

Példa

Bemenet	Kimenet
9	9

Magyarázat: nincs más lehetőség, mint kilencszer kivonni 1-et.

Bemenet	Kimenet
31	13

Magyarázat: $31 \rightarrow 13-1=12 \rightarrow 12-1=11 \rightarrow 11-1=10 \rightarrow 10-1=9$, ahol minden \rightarrow egy-egy műveletnek felel meg. Innen további 9 művelet szükséges, azaz összesen 13.

Korlátok

Időlimit: 0.25 mp.

Memórialimit: 64 MiB