

BICIKL

Bojan je od bake za rođendan dobio svoj prvi bicikl. Kako mu ga zločesti dečki ne bi ukrali baka mu je darovala i lokot na šifru. Lokot se sastoji od **tri pomična kotačića** koji na sebi imaju **redom** brojeve od 0 do 9 i predstavljaju troznamenasti broj. Lokot je otključan samo kada su brojevi na kotačićima jednaki zadanoj šifri - troznamenkastom broju.

Jedan okretaj kotačića je pomak kotačića na **sljedeći ili prethodni** broj (primjetite da brojevi idu u krug, tako da je broj 9 prethodnik broja 0, a 0 sljedbenik broja 9).

Bojan je dobio savjet od bake da pri zaključavanju lokota uvijek postavlja kotačiće tako da treba što više okretaja da bi se otključao. On zato želi da mu napravite program koji će mu reći koliko je **najmanje** potrebno okretaja da bi otključao lokot.

Ulazni podaci

S tipkovnice učitajte dva troznamenasta broja, svaki iz svoga reda. Prvi troznamenasti broj predstavlja šifru lokota, a drugi brojeve postavljene na kotačićima.

Izlazni podaci

Na ekran ispišite najmanji broj okretaja potrebnih za otključavanje lokota.

Primjeri test podataka

ulaz	ulaz	ulaz
555	059	247
556	950	811
izlaz	izlaz	izlaz
1	2	11