

Napišite program koji će za zadni prirodni broj od najviše 8 znamenki ispisati čitavu sekvencu odbrojavanja (eng. countdown sequence). Klasično odbrojavanje vrši se na način da se početnom broju recimo svake sekunde oduzme broj 1. U ovom zadatku je pravilo malo drugačije, naime potrebno je zadanom broju **od svake pojedinačne znamenke oduzimati jedinicu**. Odbrojavanje traje toliko dugo dok su sve znamenke veće ili jednake jedinici.

Tako bismo za početni broj 345 imali sekvencu: 345,234,123; ili recimo za broj 455 imali bismo 455, 344,233,122;.

Ulazni podaci:

- S – cijeli broj [0 – 99999999] = početni broj sekvence odbrojavanja

Izlazni podaci:

- S_t – niz brojeva, svaki u svom redu = cijela sekvenca odbrojavanja

Test primjeri:

Ulaz 222	Ulaz 674	Ulaz 89576577
Izlaz 222 111	Izlaz 674 563 452 341	Izlaz 89576577 78465466 67354355 56243244 45132133

Naziv datoteke: **countdown.c** ili **countdown.cpp**

Također su dozvoljene i ekstenzije za BASIC (.bas) i Pascal (.pas) ukoliko radite u jednom od tih jezika.