

Bomboni

Autor: **Branimir Filipović**

Slavica jako voli gumene bombone. Zapravo, toliko ih voli da joj je najdraži hobi ići po sajmovima i kupovati ih na štandovima. Čula je na vijestima da sutra dolazi veliki sajam u grad, i da s njim dolazi najveći takav štand u zemlji, koji nudi ukupno **N** različitih vrsta gumenih bombona! No, ona ima problem. U njezinu torbu stane samo **K** gumenih bombona! Kako bi probala što više vrsta bombona, odlučila je kupiti **samo jedan** od svake vrste. Nju sad zanima na koliko načina to može učiniti, kako bi se lakše odlučila koje vrste treba kupiti. Pomozite Slavici i riješite joj problem!

Budući da traženi broj može biti jako velik, ispišite samo njegov ostatak pri dijeljenju sa 1 000 000 007.

Ulaz

U prvom retku se nalaze prirodni brojevi **N** i **K** ($1 \leq K < N \leq 10^7$) iz teksta zadatka.

Izlaz

U jedini redak ispišite na koliko načina Slavica može kupiti bombone.

Test primjeri

Standardni ulaz	Standardni izlaz
5 1	5
4 2	6
10 5	252

Objašnjenje drugog test primjera:

Neka su vrste bombona **A**, **B**, **C**, i **D**.

Slavica to može učiniti na sljedeće načine:

AB AC AD BC BD CD

To je ukupno **6** načina.