

Faktorijel (faktorijel)

Vaši prijatelji iz udruženja BHOI se inače bave raznim analizama i istraživanjima. Pošto su trenutno zauzeti kreiranjem zadatka za nadolazeće takmičenje, tražili su od vas da im pomognete pri rješavanju jednog problema.

Potrebno je izračunati faktorijel određenog broja, te iz nekog nepoznatog razloga cifre tog broja ispisati u obrnutom redoslijedu bez izostavljanja pratećih nula.

Faktorijel nekog broja N je proizvod svih prirodnih brojeva od 1 do N (Npr. faktorijel od 3 = $1 * 2 * 3 = 6$). Također, po konvenciji se uzima da je faktorijel od 0 jednak 1.

Format ulaza

U prvom redu nalazi se prirodni broj N , takav da je $1 < N < 500$.

Format izlaza

U prvi i jedini red ispišite faktorijel traženog broja u obrnutom redoslijedu.

Primjeri

Primjer br. 1

Ulaz:	Izlaz:
5	021

Primjer br. 2

Ulaz:	Izlaz:
1	1

Primjer br. 3

Ulaz:	Izlaz:
8	02304

Ograničenja na resurse

Vremenska i memorijska ograničenja su dostupna na sistemu za ocjenjivanje.