

2. Zadatak	Pin	40 bodova
-------------------	------------	------------------

Pin je šifra koja se sastoji od N znamenki. Zanima nas koliko postoji pinova od N znamenki takvih da se u njima ne nalazi K uzastopnih jednakih znamenki. Napišite program koji će to odrediti.

Ulazni podaci

Sa tipkovnice u prvom retku učitajte prirodni broj N , $2 \leq N \leq 5$, a u drugom retku učitajte prirodni broj K , $2 \leq K \leq N$.

Izlazni podaci

Na ekran samo ispišite traženi broj pinova od N znamenki koji ne sadrže niz od K jednakih znamenki.

Primjeri

ulaz:

2
2

izlaz:

90

ulaz:

3
2

izlaz:

810

NAPOMENA: Primjeri za koje program ne ispiše rješenje u vremenu do 2 sekunde neće se bodovati.