

2. Zadatak	Kod	40 bodova
-------------------	------------	------------------

Tajni kôd sastoji se od N uzastopnih slova. Svako slovo može biti A, B, C, D ili E. Zanima nas koliko postoji kodova takvih da se u njima ne nalazi K uzastopnih jednakih slova. Napišite program koji će to odrediti.

Ulazni podaci

Sa tipkovnice u prvom retku učitajte prirodni broj N , $2 \leq N \leq 8$, a u drugom retku učitajte prirodni broj K , $2 \leq K \leq N$.

Izlazni podaci

Na ekran samo ispišite traženi broj kodova.

Primjeri

ulaz:

2
2

izlaz:

20

ulaz:

3
2

izlaz:

80

Napomena:

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