

Math Class / Matematik klasse

Mirko og Slavko keder sig til matematik timen igen, så de kom op med et nyt spil. Mirko skriver et N langt tal ned, og Slavkos opgave er at finde det højeste mulige tal efter at have fjernet præcis K tal. Hjælp ham!

Input

Den første linje indeholder integere N og K ($1 \leq K < N \leq 500\,000$). Den efterfølgende linje indeholder N langt nummer. Dette nummer starter med et ikke-nul tal.

Output

Den første og eneste linje outputtet burde indeholde er det størst mulige nummer som Slavko kan få ved at fjerne K tal fra det givne nummer.

Sample input

Sample output

4 2 1924	94
7 3 1231234	3234
10 4 4177252841	775841