Egy raktárban egyetlen sorban egymás mellett van ***N*** darab kocka alakú konténer. Minde­gyik konténer egy konténerhelyet foglal el a méretétől függetlenül. A raktár teljesen tele van és a raktárosnak helyet kell biztosítani újonnan érkező konténerek számára. Helyet csak úgy tud biztosítani, ha konténereket egymásra rak. A raktár biztonsági előírása szerint konténer csak nálánál nagyobb méretű konténerre rakható rá, de ennek betartásával akárhány konténer rakható egymásra. A raktáros dolgát nehezíti, hogy az átpakolást olyan robottal végezheti, amely bármely konténert fel tud venni, de csak balról jobbra haladva tud szállítani.

Készíts programot (*KONTENER.PAS,* *KONTENER.C, ...*), amely kiszámítja, hogy legjobb esetben hány konténerhely szabadítható fel konténerek egymásra rakásával!

A *KONTENER.BE* szöveges állomány első sorában két egész szám van, a konténerek száma (***1≤N≤10000***) és a legnagyobb konténer méret (***1≤K≤1000***). A második sor pontosan ***N*** egész számot tartalmaz egy-egy szóközzel elválasztva, a konténerek méretét balról jobbra haladó sorrendben.

A *KONTENER.KI* szöveges állomány első és egyetlen sorába a felszabadítható konténer­helyek maximálás számát kell írni!

Példa:

*KONTENER*.BE *KONTENER*.KI

10 20 5  
12 2 13 12 20 6 10 4 5 2