Egy vasútvonal mellett N állomás található, ismerjük mindegyik távolságát a kiinduló ál­lomástól. Egy utazó indul a kiinduló állomásról. Minél több állomáson meg kell állnia, de az­zal a feltétellel, hogy ha egy helyen megállt, akkor a következő megállása legalább K kilo­méterre kell legyen!

Írj programot (VASUT.PAS, VASUT.C, …), amely beolvassa az állomások számát (2≤N≤100) és a K kilométert (1≤K≤100), valamint az egyes állomások távolságát a kiinduló állomástól (0=T(1)<T(2)<…<T(N), T(N)≥K)! Ezekből számolja ki, hogy az utazó maximum hány állomáson állhat meg, s melyek lehetnek ezek az állomások! A kiinduló és a végállomá­son mindenképpen meg kell állnia!

Példa:

Bemenet: Kimenet:

N=5, K=10 3 állomáson állhat meg  
T=(0,5,13,24,28) 1., 3., 5. állomás