

A binomiális együtthatók felhasználhatók számok speciális számrendszerben, az ún. binomiális számrendszerben való felírására. Rögzített m ($2 \leq m \leq 50$) esetén minden nemnegatív n ($0 \leq n \leq 10\,000$) szám egyértelműen felírható az alábbi formában: $n = \binom{a_1}{1} + \binom{a_2}{2} + \dots + \binom{a_m}{m}$, ahol $0 \leq a_1 < a_2 < \dots < a_m$.

Készítsünk programot (I34.pas, ...), amely beolvassa n és m értékét, majd kiírja a hozzá tartozó $a_1, a_2, \dots, a_m$ értékét!

Pl.: $n = 41$ esetén $a_1 = 1$, $a_2 = 2$, $a_3 = 4$, $a_4 = 7$, azaz

$$41 = \binom{1}{1} + \binom{2}{2} + \binom{4}{3} + \binom{7}{4} = 1 + 1 + 4 + 35.$$