

Minden  $N$  természetes szám ( $1 \leq N \leq 100$ ) felbontható  $N = \sum_{i=1}^k x_i$  alakban, ahol  $1 \leq k \leq N$ , és  $\forall i$ -re:  $x_i > 0$

természetes szám, valamint  $x_i \geq x_{i+1}$ .

Írjunk programot (i52.pas, ...), amely beolvassa  $N$  értékét, majd az i52.ki szöveges állományba írja az  $N$  szám 1000 darab véletlen felbontását (ugyanaz a felbontás többször is szerepelhet). Az állomány minden sorában egy-egy felírás szerepel, a felírás tagjait egy-egy szóköz választja el egymástól. A véletlen felbontásnak olyannak kell lennie, hogy bármely lehetséges felbontás azonos eséllyel kerüljön sorra.

4 1  
1 1 1 1 1  
3 2  
5  
3 2  
3 1 1

*Példa:*  $N = 5$  esetén az állomány így kezdődhet: ...