



## Soluție stive

Alegem  $x = (N+1) / 2$

La această mutare vom extrage  $x$  jetoane din toate stivele cu numărul de jetoane  $\geq x$ .

În acest mod toate aceste stive după mutare vor conține cel mult  $N - (N+1) / 2$  jetoane.

Astfel, numărul de stive cu valori distincte s-a înjumătățit, valorile distincte fiind  $1, 2, \dots, N - (N+1) / 2$ .

Pentru pasul următor  $N = N - (N+1) / 2$  și reluăm procedeul.

Complexitate:  $O(N \log N)$