

Из кучи, содержащей 1001 камень, выбросили один камень, а оставшиеся произвольно разложили на две кучи. Прделаем аналогичную операцию с любой из куч, содержащей более одного камня. Может ли после последовательного применения нескольких таких операций оказаться, что все кучи состоят из трех камней?