

1001 kavicsot összegyűjtöttünk egy kupacba. A kupacot tetszés szerint két részre osztjuk, és összeszorozzuk a két részben levő kavicsok számát. Ezután valamelyik részre – ha legalább két kavicsot tartalmaz – megismételjük az előbbi műveletet, azaz újabb két részre osztjuk és kiszámoljuk a két új rész elemszámának a szorzatát. Ezt így folytatjuk egészen addig, amíg minden részben csak egy kavics marad.

Milyen határok között változik az így kapható 1000 darab szorzat összege?