

Kertünkben a gyep  $n$  fűszálból áll. Úgy szeretnénk lenyírni a fűvet, hogy minden fűszál egyenlő hosszú legyen, de a fűszálak összhossza ne változzék. Összesen a fűszálakon  $n - 1$  vágást végezhetünk, és a levágott darabokat egymáshoz, illetve a megmaradt részekhez ragaszthatjuk. Megoldható-e mindig a kívánalmaknak megfelelően a fűnyírás?