

ՄԵՏԱՂԱԴՐԱՄՆԵՐ

Տրված է մետաղադրամներով պարկ: Առաջին պարկում կա մեկ մետաղադրամ: Երկրորդ պարկում կա երկու մետաղադրամ, և այլն, k համարի պարկում k մետաղադրամ: Ամեն քայլում թույլատրվում է ցանկացած m պարկերից ամեն մեկից հանել s մետաղադրամ: (Յուրաքանչյուր քայլին m -ը և s -ը կարող են փոփոխվել):

Գրել ծրագիր, պարզելու համար, թե ամենաքիչը քանի քայլ պետք է կատարել պարկերում մետաղադրամների քանակները հավասարեցնելու համար:

Մուտքային տվյալներ

Մուտքում գրված է մեկ ամբողջ թիվ պարկերի քանակը n ($1 \leq n \leq 10^6$):

Ելքային տվյալներ

Պետք է արտածել մի թիվ մինիմալ քայլերի քանակը, որոնց միջոցով կարելի է մետաղադրամներ հանել այնպես, որ արդյունքում յուրաքանչյուր պարկում մնա ճիշտ մեկ մետաղադրամ:

Օրինակներ

N°	stdin	stdout
1	3	2
2	2	1