

ԼԱՎԱԳՈՒՅՆ ԱԼԳՈՐԻԹՄՆԵՐ-0003

ՀԱՎԱՍԱՐՈՒՄ

Տրված է n բնական թիվը: Քանի՞ բնական լուծում ունի հետևյալ հավասարումը.

$$1/n = 1/x + 1/y:$$

Մուտքային տվյալներ

Մուտքում տրված է բնական թիվ, որը չի գերազանցում 10^9 -ը:

Ելքային տվյալներ

Ելքում պետք է արտածել տրված հավասարման բնական լուծումների քանակը:

Օրինակներ

N	stdin	stdout
1	1	1
2	2	3