

Դարբ-դուբլ բաժանարարներ

Ժամանակի սահմանափակում՝ 2 վայրկյան
Հիշողության սահմանափակում՝ 256 MB
Կշիռը՝ 100 միավոր

Ճարտարանք

Թիվը կանվանենք դարբ-դուբլ, եթե այն կազմված է միայն 2 և 4 թվանշաններից: Տրված է մի n բնական թիվ:
Հարկավոր է արտածել նրա դարբ-դուբլ բաժանարարները:

Մուտքային տվյալներ

Տրված է մի n բնական թիվ, որը չի գերազանցում 10^{18} -ը:

Ելքային տվյալներ

Պետք է արտածել n -ի այն բաժանարարները, որոնք կազմված են միայն 2 և 4 թվանշաններից: Թվերը պետք է արտածել անման կարգով, յուրաքանչյուրն առանձին տողում: Երաշխավորում է, որ առնվազն մեկ այդպիսի բաժանարար գոյություն ունի:

Օրինակ

Մուտք	Ելք
714	2 42

Ենթախնդիրներ

- Ենթախնդիր 0 (**0 միավոր**) Օրինակը,
- Ենթախնդիր 1 (**20 միավոր**) $n \leq 10^6$,
- Ենթախնդիր 2 (**30 միավոր**) $n \leq 10^{12}$,
- Ենթախնդիր 3 (**50 միավոր**) $n \leq 10^{18}$: