

ԲՆԱԿԱՆ ԹՎԵՐ

Տրված n բնական թվերի համար արտածել այն ամենափոքր բնական թիվը, որը հնարավոր չէ ներկայացնել տրված թվերի գումարի օգնությամբ (գումարը կարող է բաղկացած լինել նաև մեկ գումարելիից):

Մուտքային տվյալներ.

Մուտքի առաջին տողում տրված է n բնական թիվը ($1 \leq n \leq 100$): Մուտքի երկրորդ տողում տրված են n բնական թվեր, որոնք չեն գերազանցում 1000-ը:

Ելքային տվյալներ.

Ելքում պետք է արտածել խնդրի պատասխանը:

Օրինակ.

N	stdin	stdout
1	5 1 2 4 2 5	15