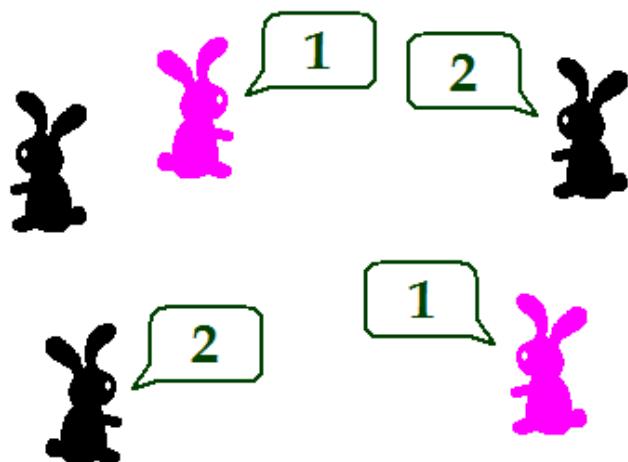


Задача 2 – Цветни зайци

Автор: Николай Костов

Котаракът Стиви посетил града на зайците и попитал **няколко** от тях следния въпрос: „Ако не броиш себе си, колко зайци с еднакъв на твоя цвят, живеят в града?“. Всеки от попитаните зайци казал истината като бил попитан само веднъж от котарака.

Помогнете на Стиви да разбере **най-малко** колко зайци живеят в града.



Вход

Входните данни се четат от стандартния вход (конзолата).

На първия ред от козолата се прочита броя на зайците, които котаракът Стиви е попитал. На всеки следващ ред в конзолата се прочита по едно число, което представлява отговора на всеки от попитаните зайци.

Входните данни ще са винаги валидни и в описания формат.

Изход

Изходните данни трябва да се изведат на стандартния изход (конзолата).

Единственият ред трябва да съдържа най-малко колко зайци живеят в града.

Ограничения

- Броят на зайците, които котаракът Стиви е попитал е между 1 и 50, включително.
- Всеки отговор на попитаните зайци, съдържа число в интервала [0, 1000000]
- Разрешено време за работа на програмата: 0.10 секунди. Разрешена памет: 16 MB.

Примери

Примерен вход	Примерен изход	Обяснение
4 1 1 2	5	Ако има 2 заека с лилав и 3 заека с черен цвят (вижте картинката от условието), то тогава котаракът получава отговорите, описани в примерния вход след като попита 4-ри от тях.

2		
Примерен вход	Примерен изход	Примерен вход
1 0	1	9 2 2 44 2 2 2 444 2 2