

За булочками в столовой выстроилась очередь. Булочки задерживались, и в каждый промежуток между стоящими успело влезть по человеку. Булочки все ещё не начали выдавать, и во все промежутки опять влезло по человеку. Тут наконец принесли 85 булочек, и всем стоящим досталось по одной. Сколько человек стояли в очереди первоначально?



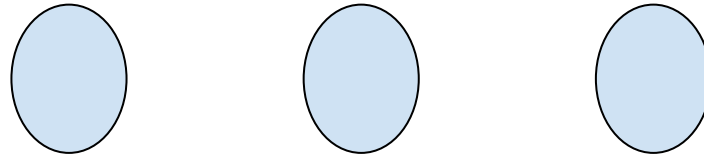
$$85+1=86$$

$$86/2=43$$

$$(43+1)/2=22$$

ответ:22

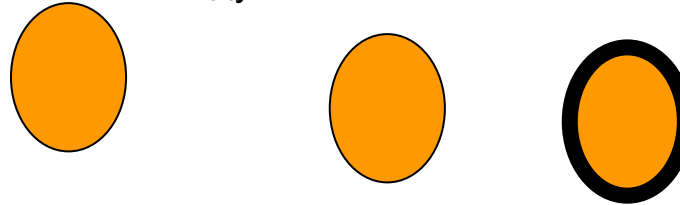
внешние



тех кто между всегда на 1 меньше, чем тех кто снаружи.

Мы добавляем одного искусственного сбока (такого же как те кто между), чтобы поделить на 2 нацело. И то что мы получим - это те кто внешние

те кто между



Искусственный