

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?



$$85 = 18 + 19 = 37 - 1 = 36$$

$$43 + 42 = 85$$

$$42 = Z + X - 1 \quad (43)$$

$$43 = 21 + 22$$

$$X = 22$$

$$Z = 21$$

$$C = 42$$

ОТВЕТ = 22

$$X = 1$$

$$Z = 2$$

$$C = 3$$

$$X - 1 = Z$$

$$X + Z - 1 = C$$

$$1 \ 3 \ 2 \ 3 \ 1 \ 3 \ 2 \ 3 \ 1 = 1(3) \ 2 \ (2) \ 3 \ (4)$$