

У нескольких крестьян есть 128 овец. Если у кого-то из них оказывается не менее половины всех овец, остальные сговариваются и раскулачивают его: каждый берёт себе столько овец, сколько у него уже есть. Если у двоих по 64 овцы, то раскулачивают кого-то одного из них. Произошло ровно семь раскулачиваний. Докажите, что после этого все овцы собрались у одного крестьянина.



что произошло после 1ого шага?

раскулачивают - забирают не всех овец, а так как в условии

1)  
 a b c d e  
 x 2b 2c 2d 2e

2)  
 a b c d e  
 2x y 4c 4d 4e

2)  
 a b c d e  
 4x 2y z 8d 8e

7)                    128e

a    b c d  
 127 1 0 0  
 126 2 0 0  
 124 4 0 0