

На четырех полках стояло 164 книги. Когда с первой полки сняли 16 книг, со второй переставили на третью 15, а на четвертую поставили 12 книг, то на всех полках книг оказалось поровну. Сколько книг было на каждой полке первоначально?



a b c d

a-16

b-15

c+15

d+12

$160/4=40$

a=56

b=55

c=25

d=28