



Ordnung muss sein!

Wenn die 120 Bücher sich am Ende gleichmäßig auf die drei Regale verteilen sollen, müssen in jedem Regal 40 Bücher stehen ($120 : 3 = 40$).

Da aus dem ersten Regal zwei Bücher herausgenommen wurden, müssen diese also zu der 40 addiert werden, um herauszufinden wie viele Bücher es vorher waren: $40 + 2 = 42$.

Entsprechend müssen beim dritten Regal drei Bücher von 40 abgezogen werden, weil hier drei Bücher dazukamen, um auf 40 zu kommen: $40 - 3 = 37$.

Beim zweiten Regal kamen zwei Bücher dazu, es wurden aber auch drei entnommen. Auch hier rechnet man von der 40 ausgehend rückwärts: $40 - 2 + 3 = 41$.

Im ersten Regal standen 42, im zweiten Regal 41 und im dritten Regal 37 Bücher.

