

1. Двое рабочих выполняют некоторую работу. Сначала первый работал  $\frac{1}{3}$  часть времени, за которое второй выполняет всю работу. Затем второй работал  $\frac{1}{3}$  часть времени, за которое первый закончил бы оставшуюся работу. Оба они выполнили только  $\frac{7}{12}$  всей работы. Сколько часов потребуется рабочему с большей производительностью для выполнения этой работы, если известно, что при совместной работе они сделают ее за 4 ч?

2. Двое рабочих выполняют некоторую работу. Сначала первый работал  $\frac{1}{3}$  часть времени, за которое второй выполняет всю работу. Затем второй работал  $\frac{1}{3}$  часть времени, за которое первый закончил бы оставшуюся работу. Оба они выполнили только  $\frac{11}{18}$  всей работы. Сколько часов потребуется рабочему с меньшей производительностью для выполнения этой работы, если известно, что при совместной работе они сделают ее за 4 ч?