

Типография имеет три переплётных цеха. В первом цехе могут переплести 32 книги за 2 ч, во втором — 24 книги за 4 ч, в третьем — 10 книг за 1 ч. Типография отпечатала 2000 книг, которые необходимо распределить между переплётными цехами так, чтобы, одновременно начав работу, они окончили её также одновременно. Сколько книг необходимо отправить в первый цех?