

Женя слушал новости и узнал, что в связи с ожидающимися сильными морозами на Новосибирскую ТЭЦ планируется дополнительно доставить 210 тысяч тонн угля. Ему стало интересно, какое минимальное количество железнодорожных вагонов потребуется для этого. В Интернете Женя узнал, что внутренний объём вагона, который используется для перевозки угля, составляет 75 м^3 , а насыпная плотность каменного угля равна 800 кг/м^3 . Женя предположил, что уголь засыпается во все вагоны до уровня бортов, и, пользуясь этими сведениями, сделал правильный расчёт. Какое количество вагонов он получил в ответе?