

# Задача из практики грузоперевозок



- \* 1. В порту идет погрузка контейнеров из вагонов состава на баржу. В составе 15 вагонов, в каждом по три контейнера. Можно ли разместить все контейнеры в грузовом отсеке баржи, если грузовой отсек имеет форму прямоугольника размером 22м на 12м и каждый контейнер занимает площадку прямоугольной формы размером 2м на 3м, при этом контейнеры нельзя ставить друг на друга.
- \* 2. Рассчитать затраты времени на международные транспортные перевозки.

Маршрут: Испания (Мадрид) - Италия (Милан) - Австрия (Вена) - Польша (Варшава) - Беларусь (Минск) - России (Казань) - Казахстан (Комюмаиц).

Протяженность маршрута - 6687 км.

Автомобиль - сидельный тягач РЕНО.

Емкость топливного бака - 250 л.

Расход топлива на 100 км - 30 л.

Средняя скорость движения - 125 км/час