

Несколько одинаковых ящиков весят вместе 10т, причем каждый весит не более 1 т. Какого наименьшего числа трехтонок достаточно, чтобы увести за один раз весь груз?

ящиков не менее 10 тк если их десять (или меньше),
они весят вместе $< 1\text{тон} * 10\text{ящ} < 10\text{ тон}$.

3 трехтонки увезут $\leq 9\text{ тон} < 10$
значит три недостаточно.

4 трехтонки способны увести 10 тон