

Максим работает в типографии, расположенной на четвёртом этаже здания. Однажды начальник попросил Максима поднять в типографию с первого этажа 15 пачек, по 100 листов картона в каждой. Каждый лист картона имеет размер  $80\text{ см} \times 100\text{ см}$ , а  $1\text{ м}^2$  картона весит 220 г. Грузоподъёмность лифта 500 кг. Максим весит ровно 75 кг. Сможет ли Максим подняться в лифте со всеми листами картона за один раз (перегрузка лифта запрещена)?  
Запишите решение и ответ.