

5 класс математика

№ 5. I вариант.

За 3 часа 3D принтер напечатал 57 деталей. Сколько таких деталей напечатает этот 3D принтер за 4 часа?

№ 5 II вариант.

Вал швейной машины за минуту делает 1380 оборотов. Сколько оборотов сделал вал за 15 секунд?

7 класс

№ 10 . 1 вариант.

Виктор работает в службе доставки интернет-магазина. Для упаковки коробок используется скотч. Он упаковал 200 больших коробок и израсходовал один рулон скотча полностью, а от второго осталось ровно три четверти, при этом на каждую коробку расходовалось по 75 см скотча. Ему нужно заклеить скотчем 480 одинаковых коробок, на каждую нужно по 60 см скотча. Хватит ли двух целых таких рулонов скотча?

№ 10. 2 вариант.

Антон работает в офисе, расположенном на пятом этаже старого здания. Однажды начальник попросил Антона поднять в офис с первого этажа 20 коробок офисной бумаги, которую привезли из магазина. В каждой коробке 5 пачек, по 500 листов бумаги формата А4 в каждой пачке. Листы бумаги формата А4 имеют размер 210 мм× 297 мм, а 1 м бумаги весит 120 г. Грузоподъемность лифта 510 кг. Антон весит ровно 85 кг. Сможет ли Антон подняться в лифте со всеми коробками за один раз (перегрузка лифта запрещена)?