

**7.1** Найдите трёхзначное число такое, что если в нём стереть цифру единиц, то полученное число будет кратно 7, если стереть цифру десятков – будет кратно 11, а если стереть цифру сотен – то 13.

**7.2** Хоббиту нужно было покормить и напоить 25 гномов. Он покормил 15 гномов и напоил 14 гномов. После этого выяснилось, что ровно 5 гномов покормлены, но не напоены. Сколько гномов не покормлены и не напоены? Не забудьте объяснить свой ответ.

**7.3** Школьники собирались в кино. Сначала мальчиков было 75% от числа всех участников. Но одна девочка не пришла, а вместо неё пришёл один мальчик, и тогда уже число мальчиков составило 80% от числа всех участников. Сколько мальчиков и сколько девочек пошло в кино?

**7.4** Карлсон за 3 минуты успевает долететь из домика до окна, схватить плюшки и вернуться в домик. Сколько метров от домика Карлсона до окна, если скорость Карлсона налегке 5 м/с, а его скорость с плюшками 4 м/с?

**7.5** Покажите, как разрезать по линиям сетки фигуру, изображённую на рисунке слева, на две равные части и сложить из этих частей фигуру, изображённую на рисунке справа.

