

Какое число в 7 раз больше своей последней цифры?

Решение

Однозначное число не подходит. Рассмотрим двузначное. $10x+y=7y$,
от-сюда $5x=3y$, отсюда $x=3$, $y=5$, отсюда $10x+y=10*3+5=35$

Ответ: 35

