

Три двузначных натуральных числа x_1 , x_2 , x_3 образуют арифметическую прогрессию. При этом если в каждом из них поменять местами цифры десятков и единиц, то получатся числа y_1 , y_2 , y_3 , которые также образуют арифметическую прогрессию.

- а) Приведите пример такой прогрессии.
- б) Чему равна наибольшая разность такой прогрессии?
- в) Сколько существует таких прогрессий?