

Три различных натуральных числа являются длинами сторон некоторого тупоугольного треугольника.

- а) Может ли отношение большего из этих чисел к меньшему из них быть равно 2?
- б) Может ли отношение большего из этих чисел к меньшему из них быть равно  $4 : 3$ ?
- в) Какое наименьшее значение может принимать отношение большего из этих чисел к меньшему из них, если известно, что среднее по величине число равно 20?