

Про три различных натуральных числа известно, что они являются длинами сторон некоторого тупоугольного треугольника.

- а) Могло ли отношение большего из этих чисел к меньшему из них быть равно  $\frac{13}{7}$ ?
- б) Могло ли отношение большего из этих чисел к меньшему из них быть равно  $\frac{8}{7}$ ?
- в) Какое наименьшее значение может принимать отношение большего из этих чисел к меньшему из них, если известно, что среднее по величине из этих чисел равно 25?