Рассматриваются прямоугольные треугольники, в которых длины всех сторон являются натуральными числами.

а) Длина одной из сторон равна 17. Найдите длины всех сторон.

б) Периметр треугольника в 24 раза больше длины одной из сторон. Найдите длины сторон треугольника, если одна из них является простым числом.

в) Высота, опущенная на гипотенузу, равна 120. Найдите длины сторон треугольника.