Введем на множестве натуральных чисел новую операцию квазиумножения следующим образом: $m \bigotimes n = m \cdot n + m + n$. Результат операции будем называть квазипроизведением чисел m и n.

а) Число $n > 1$ будем называть квазипростым, если его нельзя представить в виде квазипроизведения двух меньших чисел. Найдите все простые числа, которые являются квазипростыми.

б) Число n будем называть квазичетным, если существует такое число m, что $n = 2 \bigotimes m$. Будут ли квазичетными числами сумма и произведение двух квазичетных чисел? А трех или четырех?

в) Треугольник называется квазипрямоугольным, если он удовлетворяет теореме Квазипифагора: сумма квазиквадратов двух сторон равна квазиквадрату третьей стороны. Найдите длины сторон равнобедренного квазипрямоугольного треугольника наименьшего периметра.