

Questão 1. Determine os algarismos x e y de modo que o número inteiro com representação decimal $45xy$ seja divisível por 4 e por 9.

Questão 2 (Problema 16.3 – Círculos de Matemática da OBMEP):

Qual é o máximo divisor comum dos números 1221, 2332, 3443, 4554, ..., 8998?