Questão 2:

Eu fiz a questão usando O método split do Java onde o usuário passa uma expressão do seguinte formato: num1[espaço]operação[espaço]num2 quando chega no servidor o servidor separa com o split pelo espaço aí obtêm uma lista de 3 posições que é passada como parâmetro para a função que calcula esses números e retorna o valor para ser enviado através do socket a resposta e o número correspondente ao resultado do cálculo e no caso se for divisao por zero ele retorna "operacao invalida".