**int**[] num = **new** **int**[3];//num = vetor; 3 = qtde de variáveis

**int** soma=0;//soma dos números divisíveis por 4

**int** result;

**int** contador=0;//posição

**for**(contador=0;contador<3;contador++){

num[contador] = Integer.*parseInt*(JOptionPane.*showInputDialog*("Digite o "+(contador+1)+"º número da sorte de 0 a 38!"));

// }o fechamento do for não pode ser aqui

**if**(num[contador]<=38){

// for(contador=0;contador<3;contador++){ ----Esse for pode ser retirado

**while**(num[contador]%4==0){

soma=soma+num[contador];

JOptionPane.*showMessageDialog*(**null**, "O valor da soma dos números inseridos que são divisíveis por 4 é "+soma);

}//O if está verificando se o número é menor do que 38, então a mensagem tem que falar que o número é maior do 38

}**else**{

JOptionPane.*showMessageDialog*(**null**, "Número inválido!\n");}

}

}

}