#include <stdio.h>

int main() {

int a, b;

printf("Digite dois números (a < b): ");

scanf("%d %d", &a, &b);

if (a == b) {

printf("Os extremos não podem ser iguais.\n");

return 1;

}

int parte = (b - a) / 3;

printf("Intervalo dividido em 3 partes:\n");

printf("Parte 1: [%d, %d]\n", a, a + parte);

printf("Parte 2: [%d, %d]\n", a + parte + 1, a + 2 \* parte);

printf("Parte 3: [%d, %d]\n", a + 2 \* parte + 1, b);

return 0;

}