

PART 1.3

1. Escreva um programa que receba um número natural n na entrada e imprima $n!$ (fatorial) na saída.
1 Digite o valor de n: 5
2 120
2. Receba um número inteiro positivo na entrada e imprima os n primeiros números ímpares naturais. Para a saída, siga o formato do exemplo abaixo.
1 Digite o valor de n: 5
2 1
3 3
4 5
5 7
6 9
3. Escreva um programa que receba um número inteiro na entrada, calcule e imprima a soma dos dígitos deste número na saída.
1 Digite um número inteiro: 123
2 6
4. Escreva um programa que receba um número inteiro positivo na entrada e verifique se é primo. Se o número for primo, imprima "primo". Caso contrário, imprima "não primo".
1 Digite um número inteiro: 13
2 primo

1 Digite um número inteiro: 12
2 não primo
5. Escreva um programa que receba um número inteiro na entrada e verifique se o número recebido possui ao menos um dígito com um dígito adjacente igual a ele. Caso exista, imprima "sim"; se não existir, imprima "não".
1 Digite um número inteiro: 12345
2 não

1 Digite um número inteiro: 1011
2 sim