EXERCÍCIOS SOBRE ESTRUTURAS DE REPETIÇÃO EXERCÍCIO 1:

DESENVOLVER UM ALGORITIMO QUE EFETUE

A SOMA DE TODOS OS NÚMEROS ÍMPARES QUE
SÃO MULTIPLOS DE 3 QUE SE EN CONTRA

NO CONJUNTO DOS NÚMEROS DE 1 ATÉ 500.

1MPARE5=7, 2 = (1) MULTIPLOS DE 3 = 7.3 == 0 Ex 42 13

PUBLIC STATIC VOIDS MAIN (STRING[] ARGS) {

INT SOMA = 0;

FOR (INT L=1; L <= 500; L++) {

 $iF(i/2 = = 1 ££ i/3 = = 0) {$ somAt = ij

3

SYSTEM. OUT . PRINT (SOMA);

3

EXERCÍCIO 2:

FA TO RIAL DE UM NÚMERO Ex: 5! = 5x4x3x2x1 = 120

5!=120

SOLUGÃO:

PUBLIC STATIC VOID MAIN (STRINGE JARGS) {
SCANNER SCENEW SCANNER (SYSTEM. IN);

INT NUMERO; SYSTEM. OUT. PRINT ("DIGITE UM NUMERO."); NUMERO = SC. NEXT [NT();

FOR(INT L=NUMERO; L>O, L--) {

VAR= VAR Lij

SYSTEM. OUT PRINT (HO FATORIAL DE "+ NUMERO +"E"+VAR),