I

int checkDivisors(Node \*head, int n)

{

Node \*x;

for (x = head; x != NULL; x = x->next)

{

if (n % x->value != 0)

{

return 0;

}

}

return 1;

}

----------------------------------------------------------------------

II

Node \*removeKElement(Node \*head, int k)

{

Node \*x, \*aux;

int count = 1;

if (head == NULL)

{

return NULL;

}

// 2 OPCOES: node a remover é a head OU está algures no meio/fim/ nao existe.

// quando é a head:

if (k == 1)

{

x = head;

head = x->next;

free(x);

return head;

}

// quando é algures no meio/fim

for (x = head; x->next != NULL; x = x->next)

{

if (count + 1 == k)

{

aux = x->next;

x->next = aux->next;

free(aux);

return head;

}

}

// Se lista tiver menos de k elementos

return head;

}