exibin (-Y); Nome: Eduardo Henrique de A. Izidorio Matricula: 20,300003 15 Jum-De Disciplina: Algoritmos Jim Enguante; Fim Semestre: 2020.2 Resports: empuanto Y \$5/Y \$5 Data: 05/04/2021 sunt ray X obmany salaf rea ion X Lista de Exercícios II - Algorilmos rect exibe à valler de Y qui vai Mon 76. 1-A) Chual o Valor de Lapós a execução do trucho de algoritmo abouto? enemanatura co aros contigala volal aprilipare as assubarer an real exicala de repetiçõe: Emquento, Repita e Para (poderá Legico: A, B, C nex rubed arom einjurace, mulabo ub ruriguo real: X, Y; Catrulo eupif, varietintel cabat mas abinbair interio: V, L; A - Calse; B - Vardadira; arithi recisionum cerebal a capat ridica (C impares rituados ma faixa de 2 a 15. + Jahre; Var X+X+1; num: integer; Se Cou ((X+Y)>5) ou (mão Ae B) Bugin mum: = 2; While (mum< 16) do senão L + 1; fim sl; if ((num) med (2) <>0) then Writeln (num); Resporta: L=Ø num:= num +1; 1-B) Guais es resultados produzidos pelo algoritmo que se regue? Inicio 3) Exibir a soma de todos es 80 primeiros mumbros inturos (1+2+3...78+79+80). i Y: arietni num, cont: integer; Y+0; Bugin cont := 0; X - Jaho; mrw; = 0! Emquanto (Y = 5) faça While (cont < 81) do X + mão X; begin cont := cont + 1; Y+ Y+1; num:= num + cent; exibir (Y); Write n (num): Survey

4) Exilir a Tabuada para um número Algoritmo Fatorial de um mimero (Fara) qualquer. Fat, Cont, N: Interco; Vari Fat ← 1; Cont, num, i: integer; Receive (N) para Cont de Latí N Jarg Begin Readin(num); Fot - Fot * Cont; Jim_para; Cont : = 0; for i:= 1 to 10 do ichin (Fot); Writeln (num, 'x', i, '=', num*i); ciab entre acceleramina amu etix (6) examini mu anteami mu elmo, regimo 5) Calcule o Faterial de um número informa lo gutro tim que lozer "chuts" poi alto a loi baixo Elabore um algori Imo que faça a leitura do número ima Algoritmo Fatorial di um número (enquanto) ginado e es "chutes", no final mostre Início quantos tentativas foram necessários Fat, Cont, N: Intuico; para descobrir o número. Fat ← 1; Cent + 1; Receber (N); {N i o múmero que doct que raber o dalor do fatorial sa: N=3 fatorial 6} Zmallante (cont <= N) fara hum: = random (10); Fot ← Fot * cent; cent - cent + 1; Write ('0 mimero imaginado : ', mum); ipre - mil (tot) inline Fim. Writeln (a); Until (a=num); Alapitmo Fotorial de um número (Repita) Writelm (a); Inicio Fat, Cent, N: Intuins; Ind. Fat - Li 7) Exibir es des primeires números da Cont = 1; Ruler (N); recie de Fibenarci. Repita Var autriors, auteriors, procimo: integer; Fat, ← Fat, * Cent; cont - Cont +1; i: Integer; ate (cont > N); N: integer; Wibin (Fot); Fim.

```
Begin N: = 10;
11 imprime primeiros dois elementos da révie
   antitient: = 1;
   antinoi2:=1;
Write (11);
   11 Calculo da rérie
    1:=3;
  While (i <= N) do begin
proximo: = anterior 1 + anterior 2;
Write (', proximo);
           antivier2 := antivier1;
           anterior 1 := procimo;
           j:= j+ 1;
 end;
 Emd.
```