DOM SEG TER QUA QUI SEX SÁB DOM LUN MAR MIÉ JUE VIE SÁB		
Simulado 1	4.50 E2 Co dometo na maio ().	
Discente - Paulo Henrique Diniz de Lima Alenca	or . omatricula: 494837	
1 - Resolução:	PODIO EXECUTOR S	
#include <stdio.h></stdio.h>	A ideia consiste em ir realizando divisões	
int irmaos (int x, int y) {	consecutivas de um determinado número	
int soma x = 0, soma y = 0;	por 10, na qual obteremos cada digito	
while (x!=0     x!=0) {	do número por meio do seu resto da	
Soma_x = Soma_x + x % 10 .	sequente forma	
soma y = soma y + y %10;	92) 54 42 (29)	
x=x/10; () 17.5	150 10 (311 110	
Y=Y/10; (E) S	0 15 110 1 3 110	
	: Onio 5 1	
if (soma_x == soma_y) return 1;	Restos: 1 1+1+1+3=6/1	
return 0:	0+5+1=6, Assim, a some dos	
	restos é a soma de neus dígitos. Por	
The state of the s	isso se a soma dos dígitos de 2 determina-	
int main (void) {	dos números são iguais eles são irmãos.	
printf (" retorno = % d", irmaus (450	0,3111));	
return. 0;		
<u>}</u>		
1 ( or tai) = Remote and bioni		
	int n=1, b=4	
2- Resolução:	2 (nosa) elidlu	
* Se f1 for chamada na main ();	( ( ( ) = 0 = 0 + C = C )	
PILHA DE EXECUÇÃO FA (0);	1-x-d, b2 = 0") 2twng	
se n=3 f2(1);	1 · f2(1) => 1 · 1 = 1	
1 f1(1);	1.f1(1) => 1.1 = 1	
£1(2);	2. F2 (2) ⇒ 2.1 = 2	
f <sub>1</sub> (2);	2.f1(2) => 2.2 = 4	
\$\frac{12}{2}\frac	$3.f_2(3) \Rightarrow 3.4 = 12$	
# £1(3);	3.f1(3) => 3.12 = 36	

main ();

	DOM LUN MAR MIÉ JUE VIE SÁB
* Se f2 for chamade na main ();	Simulado 1
• N = 3 E 7 18 4 - All Many .	Discente - Bulo Henrique Diniz de Lans Alemar.
	2.0 466.0.3
PILHA DE EXECUÇÃO	1 - Residuence
* Think charries is no a sum of the	s.d. aibte> abolani#
commer at engineers on at sevelineers	int irmacs (Int x int y) {
1 f1(0);	O = V some Q = x some to
$\frac{1}{2} f_2(1).$	1. f2(1) => 1.1 = 1
f <sub>1</sub> (1).	1.f1(1) => 1.1=1
f <sub>2</sub> (2);	2 · f2(2) => 2 · 1 = 2
+ f (2);	2.f1(2) => 2.2 =4
f2(3);	3 · f2(3) ⇒ 3 · 4 = 12
main(1;	
* 1 e f2 possuem o mesmo caso	base listo é, uma condição de parada:
n <= 0. De cair no caso base, a	função retaina 1 para 30 Paratão que
chambo ela, realizando assim o desemo	sillamento da pilha de execucão As
duas illustrações demonstram o desem	pelhamento e o retorno de cada função
ate o seu retorno final.	1 (bigs) and tai
3 - Resolução:	prints ("returno = % d", is mans (150),
# include < stdio.h >	Telura · O ·
void hipotenusas (int n) {	
int a=1, b=4, c=3, cont=	= 2
While $(a <= n)$ {	2- Resolução:
if (a * a == b * b + c * c	* Sec +4 for chample of male () - 1
printf ("a= %d, b= %d	, c = % d \n" a, b, c) .
$b = 4 \times cont$	Se n = 3
	(1) (1)
2-F2(2):++ tno= 2	12(2):
2.51(2) = 2.2 = 42	4 (2):
0.44.0.8.4.8.8.8.4.8	(0) 54
AND INCOMES	(6)

DOM SEG TER QUA QUI SEX SÁB DOM LUN MAR MIÉ JUE VIE SÁB	
Int main (void) {	- And of (d
int no	
	· Catald lieb
While (1) {	Pai Ostrar Satag tri
printf (" Entre com um n, on	de n>=1:
scanf ("%d", &n).	While (cont < n) f
if (n>=1) break.	Pet = 2 +
1	7 (1=> 1=+00) stidu
* **	P() == 1-too) 71
hipotemusas (n);	- 1/1/1
	for (i=2, i <= i
,	D== 1.0°1) ti
	5-
1/	(K+ 01 1 3 1 2 1 1
4 - Resolução:	Tay have " At ains.
d) Resolução:	++ trao
# include < statio. h>	
int a (int n) {	int main (void) for
int pot = 2.	int n;
	scanf ("%d", &n).
While (pot -1 <= n) {	printf ("%din", a(n));
if (pot - 1 == n) return 1;	return 0:
pot = pot * 2 :	3
}	
return 0;	
7	

SAO DOMINGOS

\*

	DOM SEG TER QUA QUI SEX SÁB DOM LUN MAR MIÉ JUE VIE SÁB
b) Resolucto:	d (box) mem toi
void b (int n) {	- a fai
int pot = 2, cont = 0, j=1.	f(1) slidle
	n mu mas saling ") Athing com um n
While (cont < n) {	* verifica se é nº de messenne !
pot = 2 ;	14 (n >= 1) binax =
While (pot-1 <= j) [	
if (pot -1 == j'){	7 verifica se é
int i	(or) see primo!
for (i=2; i <= j/2)	
if(j%) = = 0)ba	reak;
$if(i==j/2+1)$ {	
Printf (" %d é um nu	úmero de mersenne e tom é primo m'i)
cont ++ ·	to the service of the
3	# include catalog ha
Pot = pot * 2;	3 (n tai) a this
i ( o a tai	int pot = 2;
7	7/
1 Siller D. albert Johns	t (n => 1-tog) slidly
- marries in	Anular (# = 1 - tog) 71
	2 * toq = toq
	0 0 427
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
AAD DOMINGOS	

•