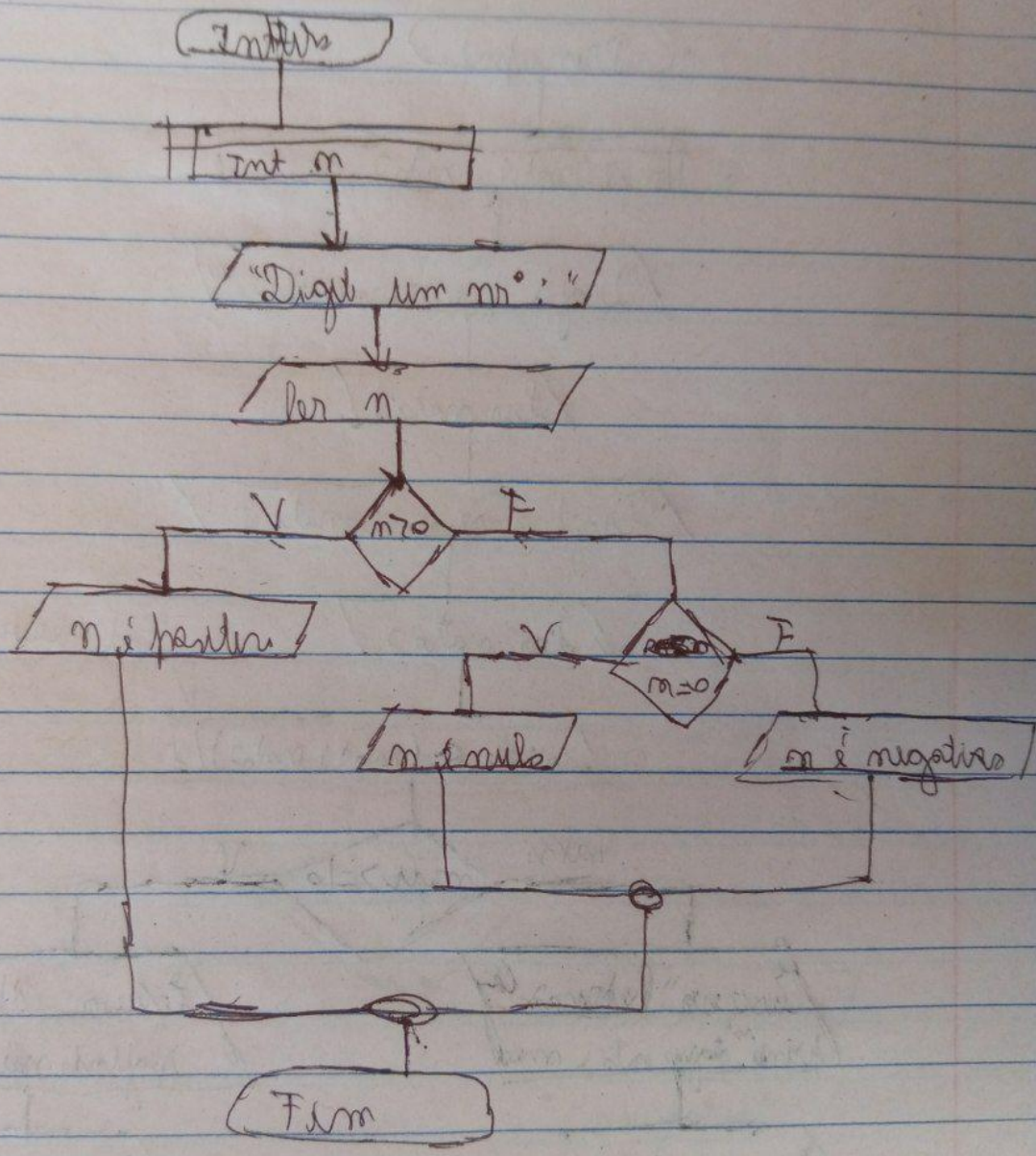
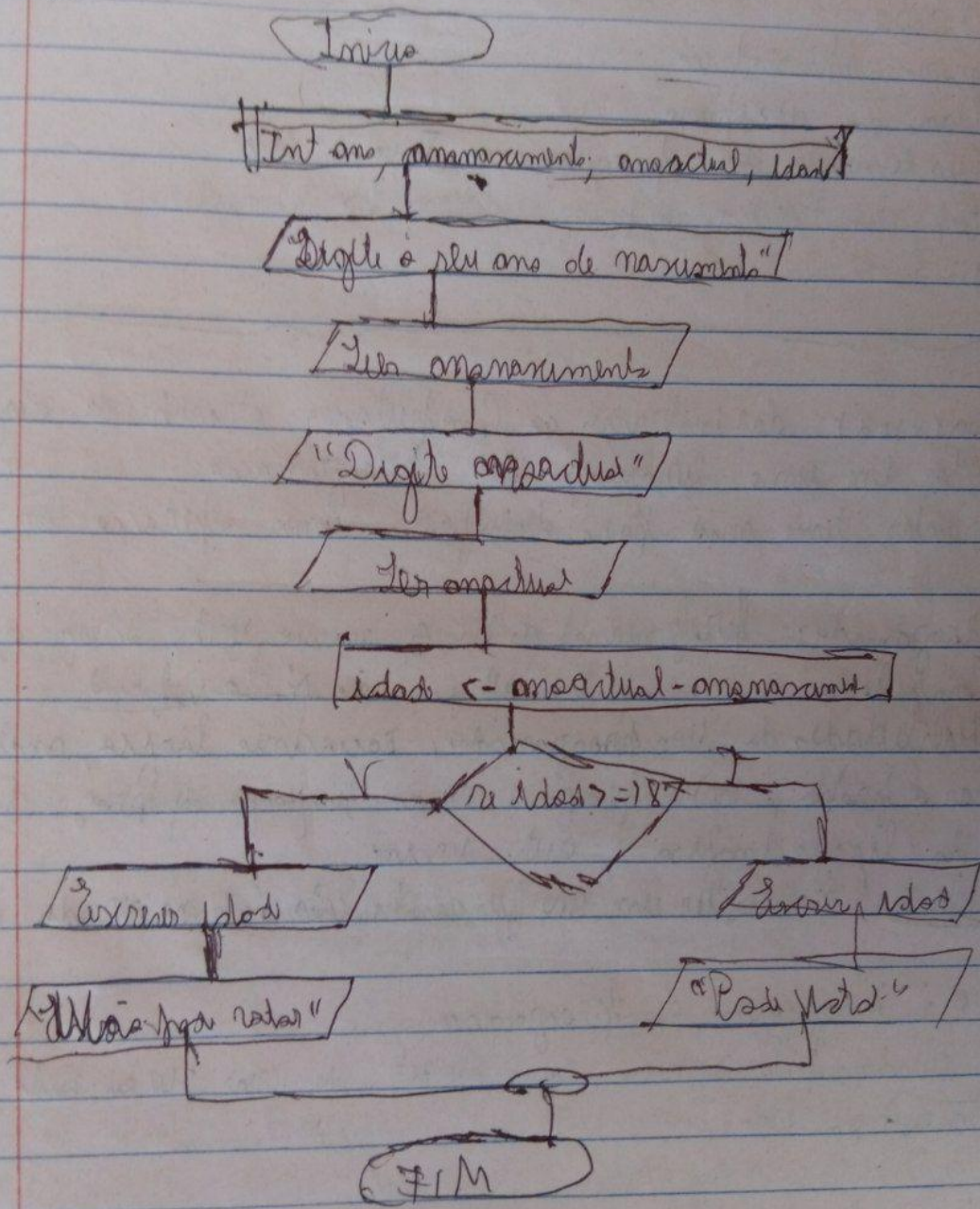


11





48



Dals

SB-X

IP

Proc = 7 (10%)

IR = 3 (25%)

S

(1)

Input

"Digit x"

X

$y \leftarrow \left(\frac{10}{100}\right) \cdot X$  ( $y \leftarrow (10/100) \cdot X$ )

y

$S_1 \leftarrow X - y$

S<sub>1</sub>

$z \leftarrow \left(\frac{25}{100}\right) \cdot S_1$

z

$S_2 \leftarrow X - z$

S<sub>2</sub>

~~S<sub>1</sub>~~

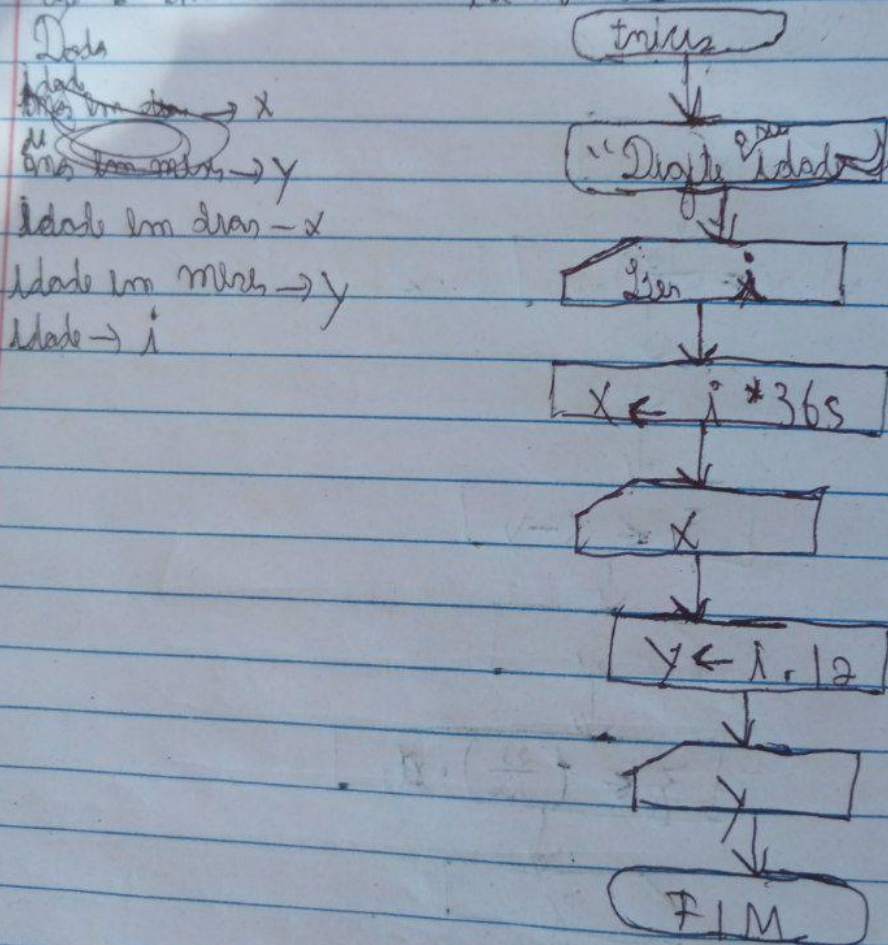
$SL \leftarrow X - (S_1 + S_2)$

SL

FLM

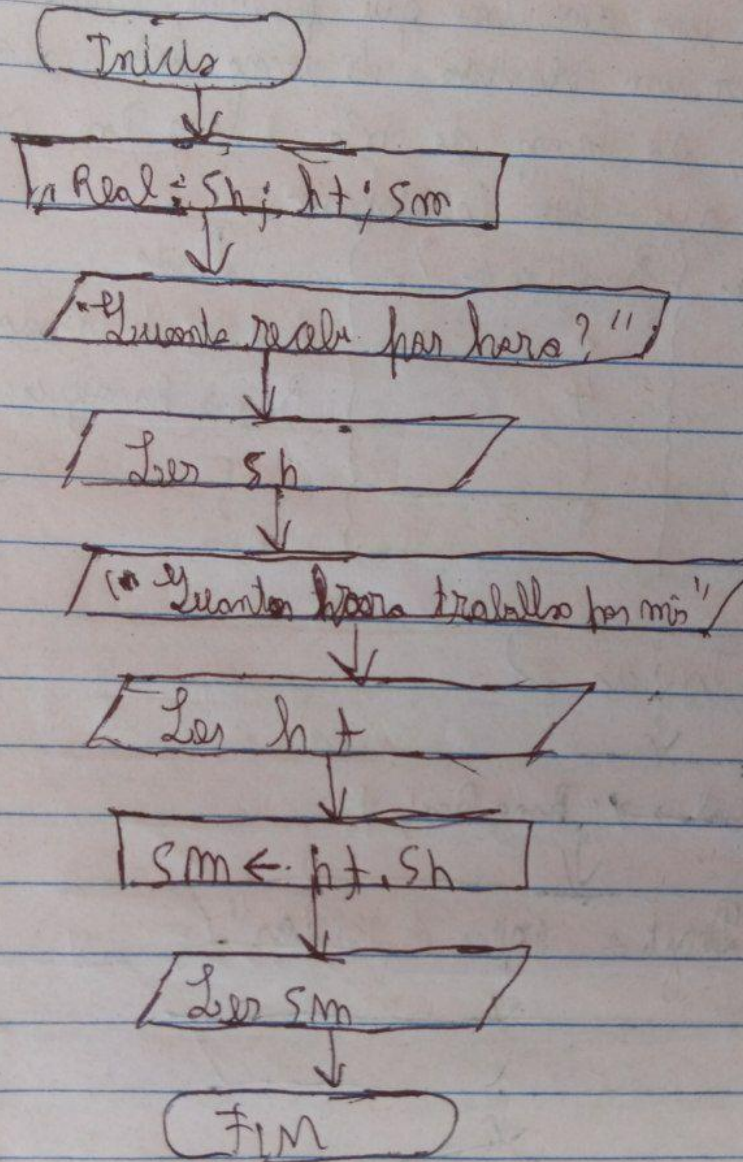


3- Faça um algoritmo que leia o idade de uma pessoa expressa em anos, meses e dias e mostre-a expressa em dias. Lembre-se com 365 dias em um ano e 30 dias em um mês.



5- Represente um algoritmo que pergunte quanto um funcionário recebe por hora (valor por hora) e a no de horas trabalhadas por mês. E calcule o valor.

(5)

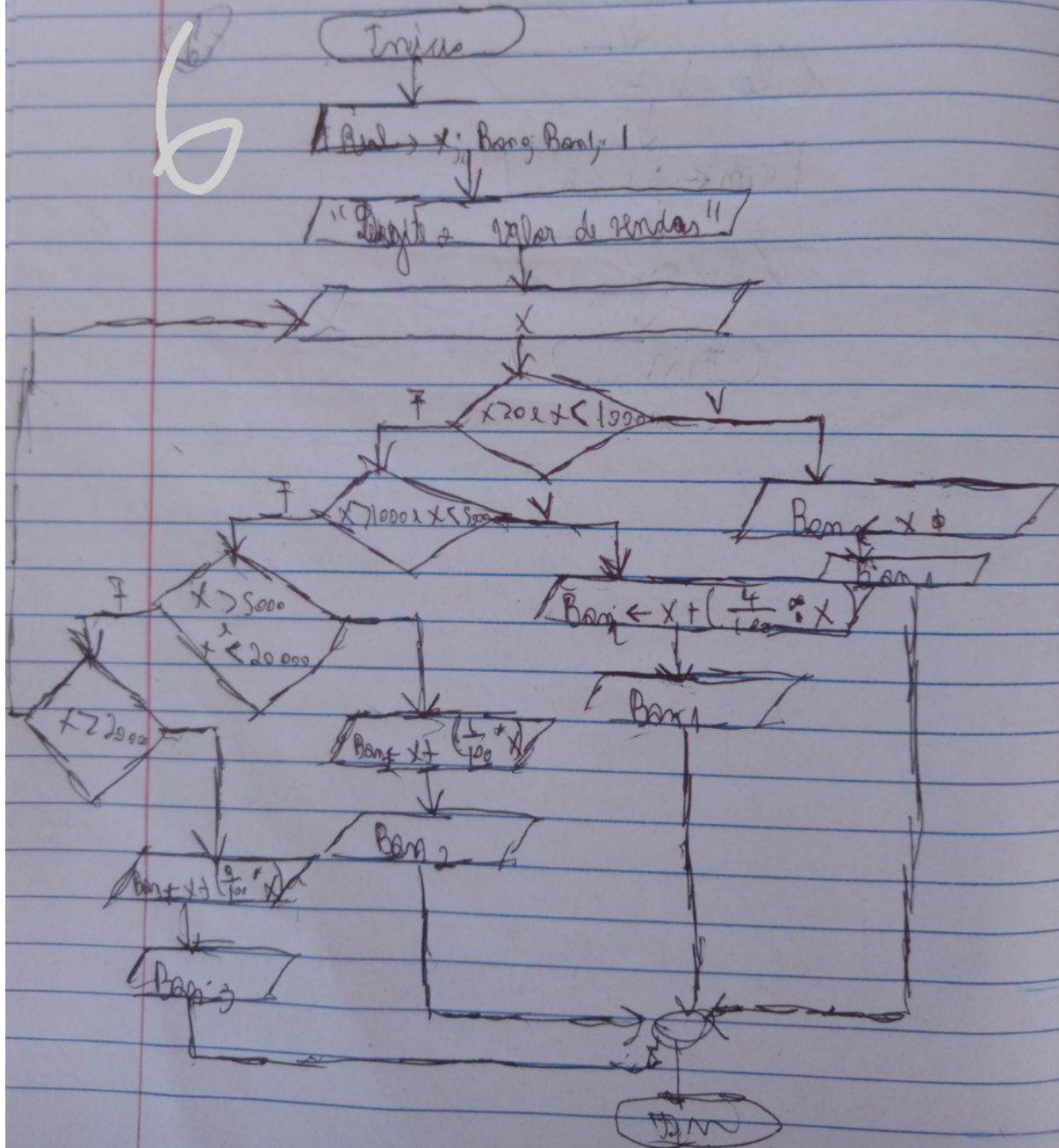




a bonificação que esse vendedor recebe

Valor de vendas	Bonificação %	Dados
0 - 1000	0	$x \rightarrow$ n° de vendas
1000 - 5000	4	Bonificação
5000 - 20.000	6	1
+ 20.000	9	2

6



7. O custo de um carro novo ao consumidor é a soma do custo de fábrica com a porcentagem do distribuidor e dos impostos (aplicados ao custo de fábrica). Supondo que a porcentagem do distribuidor seja 28% e os impostos de 45% escrever algoritmo para ler o custo de fábrica de um carro, calcular e escrever o custo final ao consumidor.

Dados

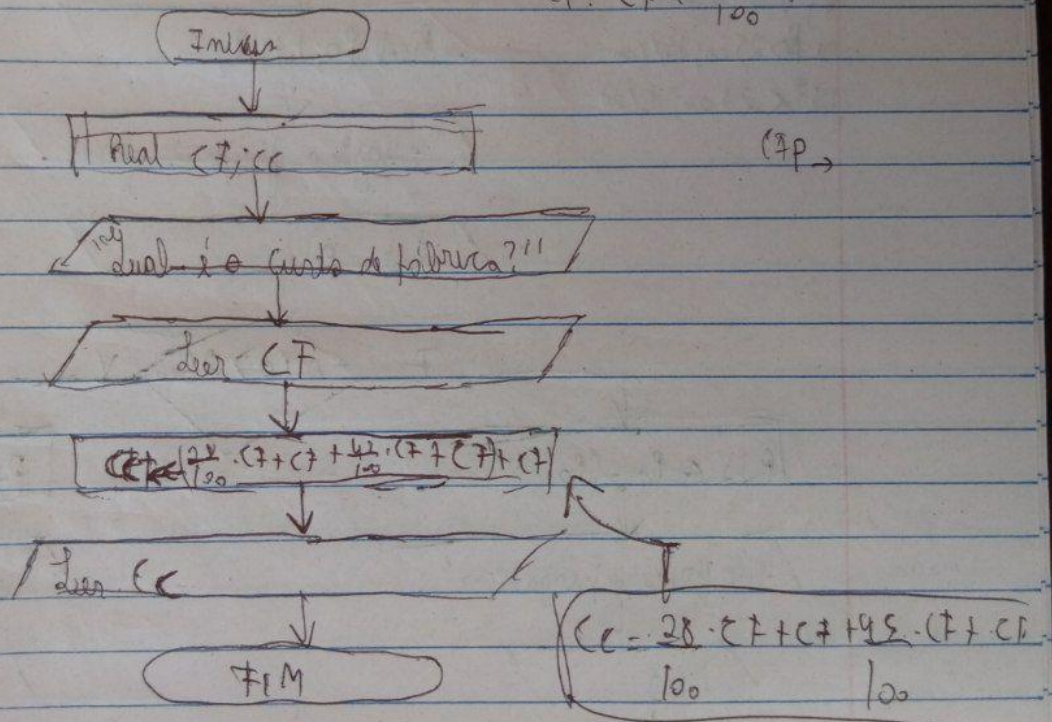
$28\% = 28\%$

$i = 45\%$

Fórmula / Cálculo

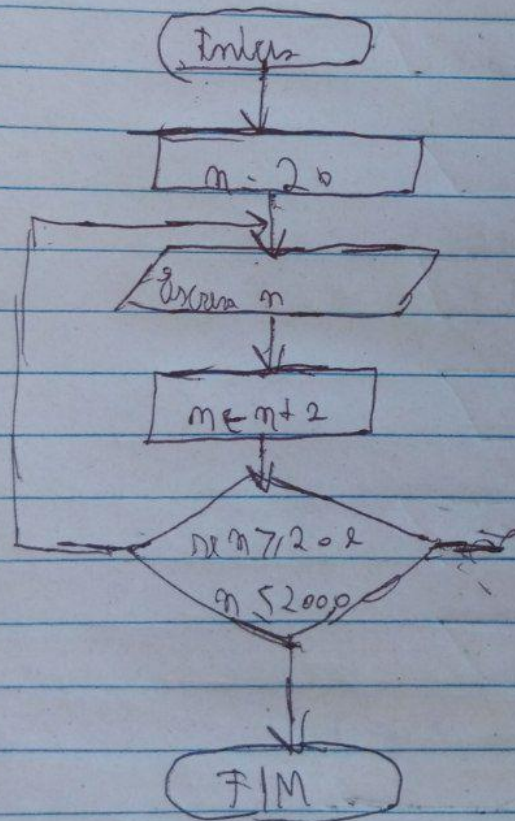
$$Cc = Cf + (d\% \cdot Cf) + (I\% \cdot Cf)$$

$$Cf: Cf = \frac{28}{100} \cdot Cf$$



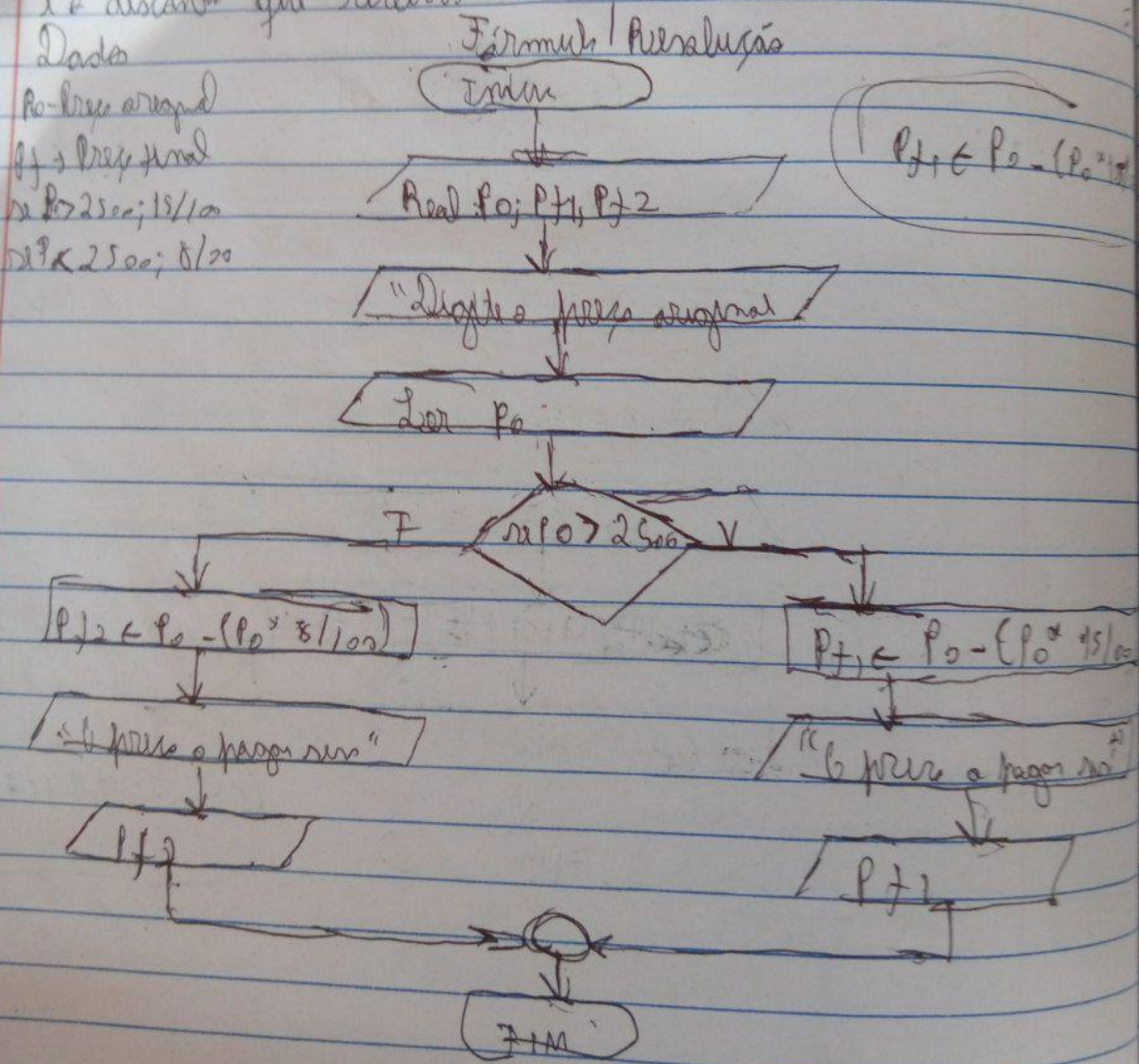


10 - Represente um algoritmo que exiba todos os n°s par 20-2000 (ambos incluídos)



9 - Represente um algoritmo que lê os valores A, B e C de um quadrático e mostra uma solução obtida (raízes, etc) ou se não há, que existe uma sol (eq. linear)

12 - Uma determinada loja tem uma promoção: um desconto de 15% será aplicado a todos os produtos que custem mais de R\$ 250,00, e, além disso, apenas 5% serão aplicados o preço final. Um cliente deseja pagar ao comprar um determinado produto, qual é o desconto que receberá.





8- ~~Descreva~~ um algoritmo para ler a número total de eleitores de um município, o número de votos brancos, nulos e válidos. Calcular e escrever o percentual que cada um representa em relação ao total de eleitores.

