



Questão 3

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Complexo B

Julie gosta de registrar seus hábitos, e agora ela tem um novo: seguindo a orientação de sua nutricionista, ela precisa tomar um pequeno comprimido de vitamina b todos os dias. Como ela quer acompanhar esse hábito e ver todos os dias quantos comprimidos restam no pote e quantos ela já consumiu, escreva uma função recursiva **controle(n, c)**, que a cada dia mostra um aviso "Voce ja tomou c comprimidos, restam _.", e no caso de ser o último exiba a mensagem "Parabens Julie! Voce tomou todos os n comprimidos!", onde **n** é o número de comprimidos que tem em um pote cheio e **c** é a quantidade já consumida por Julie (na primeira chamada da função, **c** é necessariamente 0).

A Entrada consiste de:

- Não se aplica.

A Saída deve apresentar:

- n strings, uma em cada linha, onde n é o número total de comprimidos.

Observações:

- Não é necessário validar se os valores de entrada estão dentro dos intervalos e tipos definidos.
- Atenção, a criação de uma função com o nome determinado pelo enunciado é fundamental para a prática do aluno e o Moodle irá descontar pontos caso a criação não tenha sido feita corretamente (sendo case-sensitive o nome da função).
- Submeta SOMENTE o que foi solicitado.
- A função necessariamente recebe dois argumentos (número de comprimidos que tem em um pote e a quantidade de comprimidos que Julie já tomou), repare nos exemplos que a primeira chamada da função sempre passa 0 como o número de comprimidos que Julie já consumiu.

Descrição dos Exemplos:

- No primeiro exemplo, a quantidade total é 18 comprimidos, a string "Voce ja tomou c comprimidos, restam _" aparece 17 vezes e por último, a string "Parabens Julie! Voce tomou todos os 18 comprimidos!", uma vez.

For example:

Test	Result
controle(18,0)	Voce ja tomou 1 comprimidos, restam 17. Voce ja tomou 2 comprimidos, restam 16. Voce ja tomou 3 comprimidos, restam 15. Voce ja tomou 4 comprimidos, restam 14. Voce ja tomou 5 comprimidos, restam 13. Voce ja tomou 6 comprimidos, restam 12. Voce ja tomou 7 comprimidos, restam 11. Voce ja tomou 8 comprimidos, restam 10. Voce ja tomou 9 comprimidos, restam 9. Voce ja tomou 10 comprimidos, restam 8. Voce ja tomou 11 comprimidos, restam 7. Voce ja tomou 12 comprimidos, restam 6. Voce ja tomou 13 comprimidos, restam 5. Voce ja tomou 14 comprimidos, restam 4. Voce ja tomou 15 comprimidos, restam 3. Voce ja tomou 16 comprimidos, restam 2. Voce ja tomou 17 comprimidos, restam 1. Parabens Julie! Voce tomou todos os 18 comprimidos!



Test	Result
controle(7,0)	Voce ja tomou 1 comprimidos, restam 6. Voce ja tomou 2 comprimidos, restam 5. Voce ja tomou 3 comprimidos, restam 4. Voce ja tomou 4 comprimidos, restam 3. Voce ja tomou 5 comprimidos, restam 2. Voce ja tomou 6 comprimidos, restam 1. Parabens Julie! Voce tomou todos os 7 comprimidos!
controle(21,0)	Voce ja tomou 1 comprimidos, restam 20. Voce ja tomou 2 comprimidos, restam 19. Voce ja tomou 3 comprimidos, restam 18. Voce ja tomou 4 comprimidos, restam 17. Voce ja tomou 5 comprimidos, restam 16. Voce ja tomou 6 comprimidos, restam 15. Voce ja tomou 7 comprimidos, restam 14. Voce ja tomou 8 comprimidos, restam 13. Voce ja tomou 9 comprimidos, restam 12. Voce ja tomou 10 comprimidos, restam 11. Voce ja tomou 11 comprimidos, restam 10. Voce ja tomou 12 comprimidos, restam 9. Voce ja tomou 13 comprimidos, restam 8. Voce ja tomou 14 comprimidos, restam 7. Voce ja tomou 15 comprimidos, restam 6. Voce ja tomou 16 comprimidos, restam 5. Voce ja tomou 17 comprimidos, restam 4. Voce ja tomou 18 comprimidos, restam 3. Voce ja tomou 19 comprimidos, restam 2. Voce ja tomou 20 comprimidos, restam 1. Parabens Julie! Voce tomou todos os 21 comprimidos!

Answer: (penalty regime: 0, 0, 10, 20, ... %)

```

1 def controle(n,c):
2     if c == 0:
3         controle(n-1,c+1)
4     elif n == 0:
5         print(f"Parabens Julie! Voce tomou todos os {c} comprimidos")
6     else:
7         print(f"Voce ja tomou {c} comprimidos, restam {n}.")
8         controle(n-1,c+1)
9
10

```

PRECHECK

VERIFICAR



	Test	Expected	Got	
✓	controle(18,0)	<p>Voce ja tomou 1 comprimidos, restam 17.</p> <p>Voce ja tomou 2 comprimidos, restam 16.</p> <p>Voce ja tomou 3 comprimidos, restam 15.</p> <p>Voce ja tomou 4 comprimidos, restam 14.</p> <p>Voce ja tomou 5 comprimidos, restam 13.</p> <p>Voce ja tomou 6 comprimidos, restam 12.</p> <p>Voce ja tomou 7 comprimidos, restam 11.</p> <p>Voce ja tomou 8 comprimidos, restam 10.</p> <p>Voce ja tomou 9 comprimidos, restam 9.</p> <p>Voce ja tomou 10 comprimidos, restam 8.</p> <p>Voce ja tomou 11 comprimidos, restam 7.</p> <p>Voce ja tomou 12 comprimidos, restam 6.</p> <p>Voce ja tomou 13 comprimidos, restam 5.</p> <p>Voce ja tomou 14 comprimidos, restam 4.</p> <p>Voce ja tomou 15 comprimidos, restam 3.</p> <p>Voce ja tomou 16 comprimidos, restam 2.</p> <p>Voce ja tomou 17 comprimidos, restam 1.</p> <p>Parabens Julie! Voce tomou todos os 18 comprimidos!</p>	<p>Voce ja tomou 1 comprimidos, restam 17.</p> <p>Voce ja tomou 2 comprimidos, restam 16.</p> <p>Voce ja tomou 3 comprimidos, restam 15.</p> <p>Voce ja tomou 4 comprimidos, restam 14.</p> <p>Voce ja tomou 5 comprimidos, restam 13.</p> <p>Voce ja tomou 6 comprimidos, restam 12.</p> <p>Voce ja tomou 7 comprimidos, restam 11.</p> <p>Voce ja tomou 8 comprimidos, restam 10.</p> <p>Voce ja tomou 9 comprimidos, restam 9.</p> <p>Voce ja tomou 10 comprimidos, restam 8.</p> <p>Voce ja tomou 11 comprimidos, restam 7.</p> <p>Voce ja tomou 12 comprimidos, restam 6.</p> <p>Voce ja tomou 13 comprimidos, restam 5.</p> <p>Voce ja tomou 14 comprimidos, restam 4.</p> <p>Voce ja tomou 15 comprimidos, restam 3.</p> <p>Voce ja tomou 16 comprimidos, restam 2.</p> <p>Voce ja tomou 17 comprimidos, restam 1.</p> <p>Parabens Julie! Voce tomou todos os 18 comprimidos!</p>	✓
✓	controle(7,0)	<p>Voce ja tomou 1 comprimidos, restam 6.</p> <p>Voce ja tomou 2 comprimidos, restam 5.</p> <p>Voce ja tomou 3 comprimidos, restam 4.</p> <p>Voce ja tomou 4 comprimidos, restam 3.</p> <p>Voce ja tomou 5 comprimidos, restam 2.</p> <p>Voce ja tomou 6 comprimidos, restam 1.</p> <p>Parabens Julie! Voce tomou todos os 7 comprimidos!</p>	<p>Voce ja tomou 1 comprimidos, restam 6.</p> <p>Voce ja tomou 2 comprimidos, restam 5.</p> <p>Voce ja tomou 3 comprimidos, restam 4.</p> <p>Voce ja tomou 4 comprimidos, restam 3.</p> <p>Voce ja tomou 5 comprimidos, restam 2.</p> <p>Voce ja tomou 6 comprimidos, restam 1.</p> <p>Parabens Julie! Voce tomou todos os 7 comprimidos!</p>	✓



	Test	Expected	Got	
✓	controle(21,0)	<p>Voce ja tomou 1 comprimidos, restam 20.</p> <p>Voce ja tomou 2 comprimidos, restam 19.</p> <p>Voce ja tomou 3 comprimidos, restam 18.</p> <p>Voce ja tomou 4 comprimidos, restam 17.</p> <p>Voce ja tomou 5 comprimidos, restam 16.</p> <p>Voce ja tomou 6 comprimidos, restam 15.</p> <p>Voce ja tomou 7 comprimidos, restam 14.</p> <p>Voce ja tomou 8 comprimidos, restam 13.</p> <p>Voce ja tomou 9 comprimidos, restam 12.</p> <p>Voce ja tomou 10 comprimidos, restam 11.</p> <p>Voce ja tomou 11 comprimidos, restam 10.</p> <p>Voce ja tomou 12 comprimidos, restam 9.</p> <p>Voce ja tomou 13 comprimidos, restam 8.</p> <p>Voce ja tomou 14 comprimidos, restam 7.</p> <p>Voce ja tomou 15 comprimidos, restam 6.</p> <p>Voce ja tomou 16 comprimidos, restam 5.</p> <p>Voce ja tomou 17 comprimidos, restam 4.</p> <p>Voce ja tomou 18 comprimidos, restam 3.</p> <p>Voce ja tomou 19 comprimidos, restam 2.</p> <p>Voce ja tomou 20 comprimidos, restam 1.</p> <p>Parabens Julie! Voce tomou todos os 21 comprimidos!</p>	<p>Voce ja tomou 1 comprimidos, restam 20.</p> <p>Voce ja tomou 2 comprimidos, restam 19.</p> <p>Voce ja tomou 3 comprimidos, restam 18.</p> <p>Voce ja tomou 4 comprimidos, restam 17.</p> <p>Voce ja tomou 5 comprimidos, restam 16.</p> <p>Voce ja tomou 6 comprimidos, restam 15.</p> <p>Voce ja tomou 7 comprimidos, restam 14.</p> <p>Voce ja tomou 8 comprimidos, restam 13.</p> <p>Voce ja tomou 9 comprimidos, restam 12.</p> <p>Voce ja tomou 10 comprimidos, restam 11.</p> <p>Voce ja tomou 11 comprimidos, restam 10.</p> <p>Voce ja tomou 12 comprimidos, restam 9.</p> <p>Voce ja tomou 13 comprimidos, restam 8.</p> <p>Voce ja tomou 14 comprimidos, restam 7.</p> <p>Voce ja tomou 15 comprimidos, restam 6.</p> <p>Voce ja tomou 16 comprimidos, restam 5.</p> <p>Voce ja tomou 17 comprimidos, restam 4.</p> <p>Voce ja tomou 18 comprimidos, restam 3.</p> <p>Voce ja tomou 19 comprimidos, restam 2.</p> <p>Voce ja tomou 20 comprimidos, restam 1.</p> <p>Parabens Julie! Voce tomou todos os 21 comprimidos!</p>	✓



	Test	Expected	Got	
✓	controle(30,0)	<p>Voce ja tomou 1 comprimidos, restam 29.</p> <p>Voce ja tomou 2 comprimidos, restam 28.</p> <p>Voce ja tomou 3 comprimidos, restam 27.</p> <p>Voce ja tomou 4 comprimidos, restam 26.</p> <p>Voce ja tomou 5 comprimidos, restam 25.</p> <p>Voce ja tomou 6 comprimidos, restam 24.</p> <p>Voce ja tomou 7 comprimidos, restam 23.</p> <p>Voce ja tomou 8 comprimidos, restam 22.</p> <p>Voce ja tomou 9 comprimidos, restam 21.</p> <p>Voce ja tomou 10 comprimidos, restam 20.</p> <p>Voce ja tomou 11 comprimidos, restam 19.</p> <p>Voce ja tomou 12 comprimidos, restam 18.</p> <p>Voce ja tomou 13 comprimidos, restam 17.</p> <p>Voce ja tomou 14 comprimidos, restam 16.</p> <p>Voce ja tomou 15 comprimidos, restam 15.</p> <p>Voce ja tomou 16 comprimidos, restam 14.</p> <p>Voce ja tomou 17 comprimidos, restam 13.</p> <p>Voce ja tomou 18 comprimidos, restam 12.</p> <p>Voce ja tomou 19 comprimidos, restam 11.</p> <p>Voce ja tomou 20 comprimidos, restam 10.</p> <p>Voce ja tomou 21 comprimidos, restam 9.</p> <p>Voce ja tomou 22 comprimidos, restam 8.</p> <p>Voce ja tomou 23 comprimidos, restam 7.</p> <p>Voce ja tomou 24 comprimidos, restam 6.</p> <p>Voce ja tomou 25 comprimidos, restam 5.</p> <p>Voce ja tomou 26 comprimidos, restam 4.</p> <p>Voce ja tomou 27 comprimidos, restam 3.</p> <p>Voce ja tomou 28 comprimidos, restam 2.</p> <p>Voce ja tomou 29 comprimidos, restam 1.</p> <p>Parabens Julie! Voce tomou todos os 30 comprimidos!</p>	<p>Voce ja tomou 1 comprimidos, restam 29.</p> <p>Voce ja tomou 2 comprimidos, restam 28.</p> <p>Voce ja tomou 3 comprimidos, restam 27.</p> <p>Voce ja tomou 4 comprimidos, restam 26.</p> <p>Voce ja tomou 5 comprimidos, restam 25.</p> <p>Voce ja tomou 6 comprimidos, restam 24.</p> <p>Voce ja tomou 7 comprimidos, restam 23.</p> <p>Voce ja tomou 8 comprimidos, restam 22.</p> <p>Voce ja tomou 9 comprimidos, restam 21.</p> <p>Voce ja tomou 10 comprimidos, restam 20.</p> <p>Voce ja tomou 11 comprimidos, restam 19.</p> <p>Voce ja tomou 12 comprimidos, restam 18.</p> <p>Voce ja tomou 13 comprimidos, restam 17.</p> <p>Voce ja tomou 14 comprimidos, restam 16.</p> <p>Voce ja tomou 15 comprimidos, restam 15.</p> <p>Voce ja tomou 16 comprimidos, restam 14.</p> <p>Voce ja tomou 17 comprimidos, restam 13.</p> <p>Voce ja tomou 18 comprimidos, restam 12.</p> <p>Voce ja tomou 19 comprimidos, restam 11.</p> <p>Voce ja tomou 20 comprimidos, restam 10.</p> <p>Voce ja tomou 21 comprimidos, restam 9.</p> <p>Voce ja tomou 22 comprimidos, restam 8.</p> <p>Voce ja tomou 23 comprimidos, restam 7.</p> <p>Voce ja tomou 24 comprimidos, restam 6.</p> <p>Voce ja tomou 25 comprimidos, restam 5.</p> <p>Voce ja tomou 26 comprimidos, restam 4.</p> <p>Voce ja tomou 27 comprimidos, restam 3.</p> <p>Voce ja tomou 28 comprimidos, restam 2.</p> <p>Voce ja tomou 29 comprimidos, restam 1.</p> <p>Parabens Julie! Voce tomou todos os 30 comprimidos!</p>	✓
✓	controle(3,0)	<p>Voce ja tomou 1 comprimidos, restam 2.</p> <p>Voce ja tomou 2 comprimidos, restam 1.</p> <p>Parabens Julie! Voce tomou todos os 3 comprimidos!</p>	<p>Voce ja tomou 1 comprimidos, restam 2.</p> <p>Voce ja tomou 2 comprimidos, restam 1.</p> <p>Parabens Julie! Voce tomou todos os 3 comprimidos!</p>	✓



	Test	Expected	Got	
✓	controle(14,0)	<p>Voce ja tomou 1 comprimidos, restam 13.</p> <p>Voce ja tomou 2 comprimidos, restam 12.</p> <p>Voce ja tomou 3 comprimidos, restam 11.</p> <p>Voce ja tomou 4 comprimidos, restam 10.</p> <p>Voce ja tomou 5 comprimidos, restam 9.</p> <p>Voce ja tomou 6 comprimidos, restam 8.</p> <p>Voce ja tomou 7 comprimidos, restam 7.</p> <p>Voce ja tomou 8 comprimidos, restam 6.</p> <p>Voce ja tomou 9 comprimidos, restam 5.</p> <p>Voce ja tomou 10 comprimidos, restam 4.</p> <p>Voce ja tomou 11 comprimidos, restam 3.</p> <p>Voce ja tomou 12 comprimidos, restam 2.</p> <p>Voce ja tomou 13 comprimidos, restam 1.</p> <p>Parabens Julie! Voce tomou todos os 14 comprimidos!</p>	<p>Voce ja tomou 1 comprimidos, restam 13.</p> <p>Voce ja tomou 2 comprimidos, restam 12.</p> <p>Voce ja tomou 3 comprimidos, restam 11.</p> <p>Voce ja tomou 4 comprimidos, restam 10.</p> <p>Voce ja tomou 5 comprimidos, restam 9.</p> <p>Voce ja tomou 6 comprimidos, restam 8.</p> <p>Voce ja tomou 7 comprimidos, restam 7.</p> <p>Voce ja tomou 8 comprimidos, restam 6.</p> <p>Voce ja tomou 9 comprimidos, restam 5.</p> <p>Voce ja tomou 10 comprimidos, restam 4.</p> <p>Voce ja tomou 11 comprimidos, restam 3.</p> <p>Voce ja tomou 12 comprimidos, restam 2.</p> <p>Voce ja tomou 13 comprimidos, restam 1.</p> <p>Parabens Julie! Voce tomou todos os 14 comprimidos!</p>	✓

Passou em todos os teste! ✓

Correto

Notas para este envio: 1,00/1,00.

