



Questão 1

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Termos da sequência

Implemente uma função recursiva chamada `imprimeTermos` que receba um número inteiro n e imprima os termos da sequência $n, n - 2, n - 4, \dots, 0$, isto é, os termos da sequência que começa pelo valor n e termina em 0, decrescendo de 2 em 2 valores.

A Entrada consiste de:

- A função recebe como parâmetro um único número inteiro n ($2 \leq n \leq 10^9$).

A Saída deve apresentar:

- os termos que compõem a sequência estabelecida, sendo que cada termo da sequência $n, n - 2, n - 4, \dots, 0$ deve ser impresso em uma única linha.

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.

Descrição dos Exemplos:

- No primeiro exemplo, a função recebe como parâmetro o número e portanto imprime 8, depois $8-2=6$, e na sequência, 4, 2 e 0

For example:

| Test | Result |
|--------------------------------|--|
| <code>imprimeTermos(8)</code> | 8 6 4 2 0 |
| <code>imprimeTermos(11)</code> | 11 9 7 5 3 1 0 |
| <code>imprimeTermos(15)</code> | 15 13 11 9 7 5 3 1 0 |

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

```
1 def imprimeTermos(n):
2     if n == 0:
3         print(n)
4         return
5     elif n==1:
6         print(n)
7         print(n-1)
8         return
9     else:
10        print(n)
```



```
11 | imprimeTermos(n-2)
12 |
13 |
```

PRECHECK **VERIFICAR**

| | Test | Expected | Got | |
|---|-------------------|--|--|---|
| ✓ | imprimeTermos(8) | 8 6 4 2 0 | 8 6 4 2 0 | ✓ |
| ✓ | imprimeTermos(11) | 11 9 7 5 3 1 0 | 11 9 7 5 3 1 0 | ✓ |
| ✓ | imprimeTermos(15) | 15 13 11 9 7 5 3 1 0 | 15 13 11 9 7 5 3 1 0 | ✓ |



| | Test | Expected | Got | |
|---|--------------------|----------|-----|---|
| ✓ | imprimeTermos(123) | 123 | 123 | ✓ |
| | | 121 | 121 | |
| | | 119 | 119 | |
| | | 117 | 117 | |
| | | 115 | 115 | |
| | | 113 | 113 | |
| | | 111 | 111 | |
| | | 109 | 109 | |
| | | 107 | 107 | |
| | | 105 | 105 | |
| | | 103 | 103 | |
| | | 101 | 101 | |
| | | 99 | 99 | |
| | | 97 | 97 | |
| | | 95 | 95 | |
| | | 93 | 93 | |
| | | 91 | 91 | |
| | | 89 | 89 | |
| | | 87 | 87 | |
| | | 85 | 85 | |
| | | 83 | 83 | |
| | | 81 | 81 | |
| | | 79 | 79 | |
| | | 77 | 77 | |
| | | 75 | 75 | |
| | | 73 | 73 | |
| | | 71 | 71 | |
| | | 69 | 69 | |
| | | 67 | 67 | |
| | | 65 | 65 | |
| | | 63 | 63 | |
| | | 61 | 61 | |
| | | 59 | 59 | |
| | | 57 | 57 | |
| | | 55 | 55 | |
| | | 53 | 53 | |
| | | 51 | 51 | |
| | | 49 | 49 | |
| | | 47 | 47 | |
| | | 45 | 45 | |
| | | 43 | 43 | |
| | | 41 | 41 | |
| | | 39 | 39 | |
| | | 37 | 37 | |
| | | 35 | 35 | |
| | | 33 | 33 | |
| | | 31 | 31 | |
| | | 29 | 29 | |
| | | 27 | 27 | |
| | | 25 | 25 | |
| | | 23 | 23 | |
| | | 21 | 21 | |
| | | 19 | 19 | |
| | | 17 | 17 | |
| | | 15 | 15 | |
| | | 13 | 13 | |
| | | 11 | 11 | |
| | | 9 | 9 | |
| | | 7 | 7 | |
| | | 5 | 5 | |
| | | 3 | 3 | |
| | | 1 | 1 | |
| | | 0 | 0 | |



| | Test | Expected | Got | |
|---|---------------------|----------|-----|---|
| ✓ | imprimeTermos (635) | 635 | 635 | ✓ |
| | | 633 | 633 | |
| | | 631 | 631 | |
| | | 629 | 629 | |
| | | 627 | 627 | |
| | | 625 | 625 | |
| | | 623 | 623 | |
| | | 621 | 621 | |
| | | 619 | 619 | |
| | | 617 | 617 | |
| | | 615 | 615 | |
| | | 613 | 613 | |
| | | 611 | 611 | |
| | | 609 | 609 | |
| | | 607 | 607 | |
| | | 605 | 605 | |
| | | 603 | 603 | |
| | | 601 | 601 | |
| | | 599 | 599 | |
| | | 597 | 597 | |
| | | 595 | 595 | |
| | | 593 | 593 | |
| | | 591 | 591 | |
| | | 589 | 589 | |
| | | 587 | 587 | |
| | | 585 | 585 | |
| | | 583 | 583 | |
| | | 581 | 581 | |
| | | 579 | 579 | |
| | | 577 | 577 | |
| | | 575 | 575 | |
| | | 573 | 573 | |
| | | 571 | 571 | |
| | | 569 | 569 | |
| | | 567 | 567 | |
| | | 565 | 565 | |
| | | 563 | 563 | |
| | | 561 | 561 | |
| | | 559 | 559 | |
| | | 557 | 557 | |
| | | 555 | 555 | |
| | | 553 | 553 | |
| | | 551 | 551 | |
| | | 549 | 549 | |
| | | 547 | 547 | |
| | | 545 | 545 | |
| | | 543 | 543 | |
| | | 541 | 541 | |
| | | 539 | 539 | |
| | | 537 | 537 | |
| | | 535 | 535 | |
| | | 533 | 533 | |
| | | 531 | 531 | |
| | | 529 | 529 | |
| | | 527 | 527 | |
| | | 525 | 525 | |
| | | 523 | 523 | |
| | | 521 | 521 | |
| | | 519 | 519 | |
| | | 517 | 517 | |
| | | 515 | 515 | |
| | | 513 | 513 | |
| | | 511 | 511 | |
| | | 509 | 509 | |
| | | 507 | 507 | |
| | | 505 | 505 | |
| | | 503 | 503 | |
| | | 501 | 501 | |



| | Test | Expected | Got | |
|--|------|----------|-----|--|
| | | 499 | 499 | |
| | | 497 | 497 | |
| | | 495 | 495 | |
| | | 493 | 493 | |
| | | 491 | 491 | |
| | | 489 | 489 | |
| | | 487 | 487 | |
| | | 485 | 485 | |
| | | 483 | 483 | |
| | | 481 | 481 | |
| | | 479 | 479 | |
| | | 477 | 477 | |
| | | 475 | 475 | |
| | | 473 | 473 | |
| | | 471 | 471 | |
| | | 469 | 469 | |
| | | 467 | 467 | |
| | | 465 | 465 | |
| | | 463 | 463 | |
| | | 461 | 461 | |
| | | 459 | 459 | |
| | | 457 | 457 | |
| | | 455 | 455 | |
| | | 453 | 453 | |
| | | 451 | 451 | |
| | | 449 | 449 | |
| | | 447 | 447 | |
| | | 445 | 445 | |
| | | 443 | 443 | |
| | | 441 | 441 | |
| | | 439 | 439 | |
| | | 437 | 437 | |
| | | 435 | 435 | |
| | | 433 | 433 | |
| | | 431 | 431 | |
| | | 429 | 429 | |
| | | 427 | 427 | |
| | | 425 | 425 | |
| | | 423 | 423 | |
| | | 421 | 421 | |
| | | 419 | 419 | |
| | | 417 | 417 | |
| | | 415 | 415 | |
| | | 413 | 413 | |
| | | 411 | 411 | |
| | | 409 | 409 | |
| | | 407 | 407 | |
| | | 405 | 405 | |
| | | 403 | 403 | |
| | | 401 | 401 | |
| | | 399 | 399 | |
| | | 397 | 397 | |
| | | 395 | 395 | |
| | | 393 | 393 | |
| | | 391 | 391 | |
| | | 389 | 389 | |
| | | 387 | 387 | |
| | | 385 | 385 | |
| | | 383 | 383 | |
| | | 381 | 381 | |
| | | 379 | 379 | |
| | | 377 | 377 | |
| | | 375 | 375 | |
| | | 373 | 373 | |
| | | 371 | 371 | |
| | | 369 | 369 | |
| | | 367 | 367 | |
| | | 365 | 365 | |



| | Test | Expected | Got | |
|--|------|----------|-----|--|
| | | 363 | 363 | |
| | | 361 | 361 | |
| | | 359 | 359 | |
| | | 357 | 357 | |
| | | 355 | 355 | |
| | | 353 | 353 | |
| | | 351 | 351 | |
| | | 349 | 349 | |
| | | 347 | 347 | |
| | | 345 | 345 | |
| | | 343 | 343 | |
| | | 341 | 341 | |
| | | 339 | 339 | |
| | | 337 | 337 | |
| | | 335 | 335 | |
| | | 333 | 333 | |
| | | 331 | 331 | |
| | | 329 | 329 | |
| | | 327 | 327 | |
| | | 325 | 325 | |
| | | 323 | 323 | |
| | | 321 | 321 | |
| | | 319 | 319 | |
| | | 317 | 317 | |
| | | 315 | 315 | |
| | | 313 | 313 | |
| | | 311 | 311 | |
| | | 309 | 309 | |
| | | 307 | 307 | |
| | | 305 | 305 | |
| | | 303 | 303 | |
| | | 301 | 301 | |
| | | 299 | 299 | |
| | | 297 | 297 | |
| | | 295 | 295 | |
| | | 293 | 293 | |
| | | 291 | 291 | |
| | | 289 | 289 | |
| | | 287 | 287 | |
| | | 285 | 285 | |
| | | 283 | 283 | |
| | | 281 | 281 | |
| | | 279 | 279 | |
| | | 277 | 277 | |
| | | 275 | 275 | |
| | | 273 | 273 | |
| | | 271 | 271 | |
| | | 269 | 269 | |
| | | 267 | 267 | |
| | | 265 | 265 | |
| | | 263 | 263 | |
| | | 261 | 261 | |
| | | 259 | 259 | |
| | | 257 | 257 | |
| | | 255 | 255 | |
| | | 253 | 253 | |
| | | 251 | 251 | |
| | | 249 | 249 | |
| | | 247 | 247 | |
| | | 245 | 245 | |
| | | 243 | 243 | |
| | | 241 | 241 | |
| | | 239 | 239 | |
| | | 237 | 237 | |
| | | 235 | 235 | |
| | | 233 | 233 | |
| | | 231 | 231 | |
| | | 229 | 229 | |



| | Test | Expected | Got | |
|--|------|----------|-----|--|
| | | 227 | 227 | |
| | | 225 | 225 | |
| | | 223 | 223 | |
| | | 221 | 221 | |
| | | 219 | 219 | |
| | | 217 | 217 | |
| | | 215 | 215 | |
| | | 213 | 213 | |
| | | 211 | 211 | |
| | | 209 | 209 | |
| | | 207 | 207 | |
| | | 205 | 205 | |
| | | 203 | 203 | |
| | | 201 | 201 | |
| | | 199 | 199 | |
| | | 197 | 197 | |
| | | 195 | 195 | |
| | | 193 | 193 | |
| | | 191 | 191 | |
| | | 189 | 189 | |
| | | 187 | 187 | |
| | | 185 | 185 | |
| | | 183 | 183 | |
| | | 181 | 181 | |
| | | 179 | 179 | |
| | | 177 | 177 | |
| | | 175 | 175 | |
| | | 173 | 173 | |
| | | 171 | 171 | |
| | | 169 | 169 | |
| | | 167 | 167 | |
| | | 165 | 165 | |
| | | 163 | 163 | |
| | | 161 | 161 | |
| | | 159 | 159 | |
| | | 157 | 157 | |
| | | 155 | 155 | |
| | | 153 | 153 | |
| | | 151 | 151 | |
| | | 149 | 149 | |
| | | 147 | 147 | |
| | | 145 | 145 | |
| | | 143 | 143 | |
| | | 141 | 141 | |
| | | 139 | 139 | |
| | | 137 | 137 | |
| | | 135 | 135 | |
| | | 133 | 133 | |
| | | 131 | 131 | |
| | | 129 | 129 | |
| | | 127 | 127 | |
| | | 125 | 125 | |
| | | 123 | 123 | |
| | | 121 | 121 | |
| | | 119 | 119 | |
| | | 117 | 117 | |
| | | 115 | 115 | |
| | | 113 | 113 | |
| | | 111 | 111 | |
| | | 109 | 109 | |
| | | 107 | 107 | |
| | | 105 | 105 | |
| | | 103 | 103 | |
| | | 101 | 101 | |
| | | 99 | 99 | |
| | | 97 | 97 | |
| | | 95 | 95 | |
| | | 93 | 93 | |



| | Test | Expected | Got | |
|---|------------------|----------|--------|---|
| | | 91 | 91 | |
| | | 89 | 89 | |
| | | 87 | 87 | |
| | | 85 | 85 | |
| | | 83 | 83 | |
| | | 81 | 81 | |
| | | 79 | 79 | |
| | | 77 | 77 | |
| | | 75 | 75 | |
| | | 73 | 73 | |
| | | 71 | 71 | |
| | | 69 | 69 | |
| | | 67 | 67 | |
| | | 65 | 65 | |
| | | 63 | 63 | |
| | | 61 | 61 | |
| | | 59 | 59 | |
| | | 57 | 57 | |
| | | 55 | 55 | |
| | | 53 | 53 | |
| | | 51 | 51 | |
| | | 49 | 49 | |
| | | 47 | 47 | |
| | | 45 | 45 | |
| | | 43 | 43 | |
| | | 41 | 41 | |
| | | 39 | 39 | |
| | | 37 | 37 | |
| | | 35 | 35 | |
| | | 33 | 33 | |
| | | 31 | 31 | |
| | | 29 | 29 | |
| | | 27 | 27 | |
| | | 25 | 25 | |
| | | 23 | 23 | |
| | | 21 | 21 | |
| | | 19 | 19 | |
| | | 17 | 17 | |
| | | 15 | 15 | |
| | | 13 | 13 | |
| | | 11 | 11 | |
| | | 9 | 9 | |
| | | 7 | 7 | |
| | | 5 | 5 | |
| | | 3 | 3 | |
| | | 1 | 1 | |
| | | 0 | 0 | |
| ✓ | imprimeTermos(2) | 2 0 | 2 0 | ✓ |

Passou em todos os teste! ✓

Correto

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

