

Questão 10

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Funções de Primos

Um número primo é um número inteiro maior que 1 que é divisível apenas por 1 e por ele mesmo. Um número a é divisível por b se o resto da divisão de a por b é zero. Dessa forma implemente as $\underline{\text{funções}}$ chamadas (1) $\underline{\text{ehPrimo}}$, que recebe um inteiro $1 \le x \le 10^6$ e retorna se o valor é ou não primo, e (2) $\underline{\text{divisoresPrimos}}$ que recebe um inteiro $1 \le x \le 10^6$ e retorna a quantidade de divisores primos.

A Entrada consiste de:

- A <u>função</u> **ehPrimo** recebe como <u>parâmetro</u> um único inteiro $1 \le x \le 10^6$.
- A <u>função</u> **divisoresPrimos** recebe como <u>parâmetro</u> um único inteiro $1 \le x \le 10^6$.

A Saída deve apresentar:

- A $\underline{\mathrm{função}}$ ehPrimo retorna 1 caso x seja primo e 0 caso contrário.

Observações:

- Não é necessário validar se os valores de entrada estão dentro dos intervalos e tipos definidos.
- Atenção, a criação de uma <u>função</u> 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 <u>função</u>).
- Submeta SOMENTE o que foi solicitado.

Descrição dos Exemplos:

- No primeiro exemplo, a <u>função</u> ehprimo() é chamada diversas vezes. No caso do <u>argumento</u> 6 por exemplo, o retorno é 0 pois 6 não é primo. No caso do <u>argumento</u> 11 o retorno é 1 pois 11 é um número primo.
- No segundo exemplo, a <u>função</u> divisoresPrimos() é chamada diversas vezes. No caso do <u>argumento</u> 6 por exemplo, o retorno é 2 pois os divisores de 6 que são primos são 2 e 3. No caso do <u>argumento</u> 30 o retorno é 3 pois os divisores de 30 que são primos são 2, 3,e
 5.

For example:



print (ehPrimo (3))	Test	Result
print(ehPrimo(5))	print(ehPrimo(3))	1
print(ehPrimo(6)) print(ehPrimo(7)) print(ehPrimo(7)) print(ehPrimo(8)) print(ehPrimo(10)) print(ehPrimo(10)) print(ehPrimo(11)) print(ehPrimo(11)) print(ehPrimo(12)) print(ehPrimo(13)) print(ehPrimo(13)) print(ehPrimo(15)) print(ehPrimo(15)) print(ehPrimo(16)) print(ehPrimo(16)) print(ehPrimo(17)) print(ehPrimo(18)) print(ehPrimo(18)) print(ehPrimo(19)) print(ehPrimo(20)) print(ehPrimo(21)) print(ehPrimo(22)) print(ehPrimo(23)) print(ehPrimo(24)) print(ehPrimo(25)) print(ehPrimo(26)) print(ehPrimo(27)) print(ehPrimo(28)) print(ehPrimo(29)) print(divisoresPrimos(4)) print(divisoresPrimos(6)) print(divisoresPrimos(10)) print(divisoresPrimos(12)) print(divisoresPrimos(12)) print(divisoresPrimos(12)) print(divisoresPrimos(16)) print(divisoresPrimos(16)) print(divisoresPrimos(16)) print(divisoresPrimos(20)) print(divisoresPrimos(30)) print(divisoresPrimos(31)) print(divisoresPrimos(31)) print(divisoresPrimos(31)) print(divisoresPrimos(31)) print(divisoresPrimos(31)) print(divisoresPrimos(31)) print(divisoresPrimos(33)) print(divisoresP	print(ehPrimo(4))	0
print(ehPrimo(7))	print(ehPrimo(5))	1
print(ehPrimo(8)) 0 print(ehPrimo(9)) 0 print(ehPrimo(10)) 1 print(ehPrimo(11)) 1 print(ehPrimo(12)) 1 print(ehPrimo(13)) 1 print(ehPrimo(13)) 1 print(ehPrimo(15)) 0 print(ehPrimo(15)) 0 print(ehPrimo(16)) 0 print(ehPrimo(16)) 1 print(ehPrimo(17)) 1 print(ehPrimo(18)) 1 print(ehPrimo(18)) 1 print(ehPrimo(19)) 1 print(ehPrimo(20)) 1 print(ehPrimo(21)) 1 print(ehPrimo(21)) 1 print(ehPrimo(23)) 1 print(ehPrimo(23)) 1 print(ehPrimo(24)) 1 print(ehPrimo(25)) 1 print(ehPrimo(26)) 1 print(ehPrimo(27)) 1 print(ehPrimo(28)) 1 print(divisoresPrimos(4)) 1 print(divisoresPrimos(6)) 2 print(divisoresPrimos(10)) 2 print(divisoresPrimos(10)) 2 print(divisoresPrimos(10)) 2 print(divisoresPrimos(15)) 2 print(divisoresPrimos(15)) 2 print(divisoresPrimos(20)) 2 print(divisoresPrimos(20)) 2 print(divisoresPrimos(20)) 2 print(divisoresPrimos(20)) 2 print(divisoresPrimos(20)) 2 print(divisoresPrimos(20)) 2 print(divisoresPrimos(21)) 3 print(divisoresPrimos(21)) 4 print(divisoresPrimos(21)) 5 print(divisoresPrimos(21)) 6 print(divisoresPrimos(21)) 7 print(divisoresPrimos(21)) 7 print(divisoresPrimos(21)) 7 print(divisoresPrimos(21)) 7 print(divisoresPrimos(21)) 7 print(divisoresPrimos(22)) 7 print(divisoresPrimos(23)) 7 print(divisoresPrimos(23)) 7 print(divisoresPrimos(23)) 7 print(divisoresPrimos(31)) 7 print(divisoresPr	print(ehPrimo(6))	0
print(ehPrimo(9)) print(ehPrimo(10)) print(ehPrimo(11)) print(ehPrimo(12)) print(ehPrimo(12)) print(ehPrimo(13)) print(ehPrimo(14)) print(ehPrimo(15)) print(ehPrimo(15)) print(ehPrimo(16)) print(ehPrimo(17)) print(ehPrimo(17)) print(ehPrimo(18)) print(ehPrimo(19)) print(ehPrimo(20)) print(ehPrimo(21)) print(ehPrimo(21)) print(ehPrimo(22)) print(ehPrimo(23)) print(ehPrimo(24)) print(ehPrimo(25)) print(ehPrimo(26)) print(ehPrimo(27)) print(ehPrimo(28)) print(divisoresPrimos(4)) print(divisoresPrimos(6)) print(divisoresPrimos(10)) print(divisoresPrimos(10)) print(divisoresPrimos(10)) print(divisoresPrimos(10)) print(divisoresPrimos(16)) print(divisoresPrimos(20)) print(divisoresPrimos(20)) print(divisoresPrimos(20)) print(divisoresPrimos(20)) print(divisoresPrimos(20)) print(divisoresPrimos(20)) print(divisoresPrimos(21)) print(divisoresPrimos(31)) print(divisoresPrimos(31)) print(divisoresPrimos(23)) print(divisoresPrimos(31)) print(divisoresPrimos(33))	print(ehPrimo(7))	1
print (ehPrimo (10)) print (ehPrimo (11)) print (ehPrimo (12)) print (ehPrimo (12)) print (ehPrimo (13)) print (ehPrimo (14)) print (ehPrimo (15)) print (ehPrimo (15)) print (ehPrimo (16)) print (ehPrimo (17)) print (ehPrimo (18)) print (ehPrimo (18)) print (ehPrimo (19)) print (ehPrimo (20)) print (ehPrimo (21)) print (ehPrimo (22)) print (ehPrimo (23)) print (ehPrimo (23)) print (ehPrimo (24)) print (ehPrimo (25)) print (ehPrimo (27)) print (ehPrimo (27)) print (ehPrimo (28)) print (ehPrimo (29)) print (divisoresPrimos (4)) print (divisoresPrimos (6)) print (divisoresPrimos (10)) print (divisoresPrimos (10)) print (divisoresPrimos (12)) print (divisoresPrimos (13)) print (divisoresPrimos (20)) print (divisoresPrimos (20)) print (divisoresPrimos (20)) print (divisoresPrimos (21)) print (divisoresPrimos (22)) print (divisoresPrimos (24)) print (divisoresPrimos (24)) print (divisoresPrimos (26)) print (divisoresPrimos (26)) print (divisoresPrimos (28)) print (divisoresPrimos (28)) print (divisoresPrimos (30)) print (divisoresPrimos (30)) print (divisoresPrimos (31)) print (divisoresPrimos (31)) print (divisoresPrimos (33)) print (divisoresPrimos (44)) print (divisoresPrimos (47)) print (divisoresPrimos (47)) print (divisoresPrimos (43)) print (divisoresPrimos (53)) print (divisoresPrimos (53)) print (divisoresPrimos (53))	print(ehPrimo(8))	0
print (ehPrimo(11)) print (ehPrimo(12)) print (ehPrimo(13)) print (ehPrimo(14)) print (ehPrimo(14)) print (ehPrimo(15)) print (ehPrimo(16)) print (ehPrimo(16)) print (ehPrimo(18)) print (ehPrimo(18)) print (ehPrimo(19)) print (ehPrimo(20)) print (ehPrimo(21)) print (ehPrimo(21)) print (ehPrimo(22)) print (ehPrimo(23)) print (ehPrimo(24)) print (ehPrimo(25)) print (ehPrimo(26)) print (ehPrimo(27)) print (ehPrimo(27)) print (ehPrimo(28)) print (ehPrimo(29)) print (divisoresPrimos(4)) print (divisoresPrimos(6)) print (divisoresPrimos(10)) print (divisoresPrimos(10)) print (divisoresPrimos(12)) print (divisoresPrimos(13)) print (divisoresPrimos(20)) print (divisoresPrimos(20)) print (divisoresPrimos(21)) print (divisoresPrimos(22)) print (divisoresPrimos(22)) print (divisoresPrimos(24)) print (divisoresPrimos(25)) print (divisoresPrimos(26)) print (divisoresPrimos(27)) print (divisoresPrimos(28)) print (divisoresPrimos(26)) print (divisoresPrimos(27)) print (divisoresPrimos(3))	print(ehPrimo(9))	0
print (ehPrimo (12)) print (ehPrimo (13)) print (ehPrimo (14)) print (ehPrimo (14)) print (ehPrimo (15)) print (ehPrimo (16)) print (ehPrimo (16)) print (ehPrimo (17)) print (ehPrimo (18)) print (ehPrimo (19)) print (ehPrimo (20)) print (ehPrimo (21)) print (ehPrimo (22)) print (ehPrimo (23)) print (ehPrimo (23)) print (ehPrimo (24)) print (ehPrimo (25)) print (ehPrimo (26)) print (ehPrimo (27)) print (ehPrimo (28)) print (ehPrimo (29)) print (divisoresPrimos (4)) print (divisoresPrimos (6)) print (divisoresPrimos (10)) print (divisoresPrimos (10)) print (divisoresPrimos (10)) print (divisoresPrimos (16)) print (divisoresPrimos (16)) print (divisoresPrimos (16)) print (divisoresPrimos (20)) print (divisoresPrimos (20)) print (divisoresPrimos (20)) print (divisoresPrimos (21)) print (divisoresPrimos (22)) print (divisoresPrimos (22)) print (divisoresPrimos (24)) print (divisoresPrimos (25)) print (divisoresPrimos (26)) print (divisoresPrimos (28)) print (divisoresPrimos (30)) print (divisoresPrimos (31)) print (divisoresPrimos (37)) print (divisoresPrimos (37)) print (divisoresPrimos (33)) print (divi	print(ehPrimo(10))	0
print (ehPrimo(13)) print (ehPrimo(14)) print (ehPrimo(14)) print (ehPrimo(15)) print (ehPrimo(16)) print (ehPrimo(16)) print (ehPrimo(17)) print (ehPrimo(18)) print (ehPrimo(18)) print (ehPrimo(19)) print (ehPrimo(20)) print (ehPrimo(21)) print (ehPrimo(21)) print (ehPrimo(22)) print (ehPrimo(23)) print (ehPrimo(24)) print (ehPrimo(25)) print (ehPrimo(26)) print (ehPrimo(27)) print (ehPrimo(28)) print (divisoresPrimos(4)) print (divisoresPrimos(6)) print (divisoresPrimos(6)) print (divisoresPrimos(10)) print (divisoresPrimos(10)) print (divisoresPrimos(10)) print (divisoresPrimos(15)) print (divisoresPrimos(16)) print (divisoresPrimos(16)) print (divisoresPrimos(20)) print (divisoresPrimos(3)) print (divisoresPrimos(3)) print (divisoresPrimos(3)) print (divisoresPrimos(11)) print (divisoresPrimos(3))	print(ehPrimo(11))	1
print (ehPrimo(14)) print (ehPrimo(15)) print (ehPrimo(16)) print (ehPrimo(16)) print (ehPrimo(17)) print (ehPrimo(17)) print (ehPrimo(18)) print (ehPrimo(19)) print (ehPrimo(20)) print (ehPrimo(21)) print (ehPrimo(21)) print (ehPrimo(22)) print (ehPrimo(23)) print (ehPrimo(23)) print (ehPrimo(24)) print (ehPrimo(25)) print (ehPrimo(26)) print (ehPrimo(27)) print (ehPrimo(28)) print (ehPrimo(28)) print (divisoresPrimos(4)) print (divisoresPrimos(6)) print (divisoresPrimos(6)) print (divisoresPrimos(10)) print (divisoresPrimos(10)) print (divisoresPrimos(12)) print (divisoresPrimos(12)) print (divisoresPrimos(16)) print (divisoresPrimos(16)) print (divisoresPrimos(18)) print (divisoresPrimos(20)) print (divisoresPrimos(20)) print (divisoresPrimos(21)) print (divisoresPrimos(22)) print (divisoresPrimos(24)) print (divisoresPrimos(25)) print (divisoresPrimos(26)) print (divisoresPrimos(27)) print (divisoresPrimos(30)) print (divisoresPrimos(30)) print (divisoresPrimos(31)) print (divisoresPrimos(33))	_	
print (ehPrimo(15)) 0 print (ehPrimo(16)) 0 print (ehPrimo(17)) 1 print (ehPrimo(17)) 1 print (ehPrimo(18)) 0 print (ehPrimo(19)) 1 print (ehPrimo(20)) 0 print (ehPrimo(21)) 0 print (ehPrimo(21)) 0 print (ehPrimo(22)) 1 print (ehPrimo(23)) 1 print (ehPrimo(24)) 1 print (ehPrimo(25)) 1 print (ehPrimo(26)) 1 print (ehPrimo(26)) 1 print (ehPrimo(27)) 1 print (ehPrimo(28)) 1 print (ehPrimo(28)) 1 print (divisoresPrimos(4)) 1 print (divisoresPrimos(6)) 2 print (divisoresPrimos(6)) 2 print (divisoresPrimos(10)) 2 print (divisoresPrimos(10)) 2 print (divisoresPrimos(12)) 2 print (divisoresPrimos(15)) 2 print (divisoresPrimos(16)) 1 print (divisoresPrimos(18)) 2 print (divisoresPrimos(20)) 2 print (divisoresPrimos(21)) 2 print (divisoresPrimos(22)) 2 print (divisoresPrimos(24)) 2 print (divisoresPrimos(25)) 1 print (divisoresPrimos(27)) 1 print (divisoresPrimos(30)) 3 print (divisoresPrimos(30)) 3 print (divisoresPrimos(31)) 0 print (divisoresPrimos(33)) 0	-	
print (ehPrimo(16)) print (ehPrimo(17)) print (ehPrimo(17)) print (ehPrimo(18)) print (ehPrimo(19)) print (ehPrimo(19)) print (ehPrimo(20)) print (ehPrimo(21)) print (ehPrimo(21)) print (ehPrimo(22)) print (ehPrimo(23)) print (ehPrimo(24)) print (ehPrimo(25)) print (ehPrimo(25)) print (ehPrimo(26)) print (ehPrimo(27)) print (ehPrimo(28)) print (ehPrimo(28)) print (divisoresPrimos(4)) print (divisoresPrimos(4)) print (divisoresPrimos(6)) print (divisoresPrimos(10)) print (divisoresPrimos(10)) print (divisoresPrimos(10)) print (divisoresPrimos(12)) print (divisoresPrimos(15)) print (divisoresPrimos(16)) print (divisoresPrimos(18)) print (divisoresPrimos(20)) print (divisoresPrimos(20)) print (divisoresPrimos(21)) print (divisoresPrimos(22)) print (divisoresPrimos(25)) print (divisoresPrimos(26)) print (divisoresPrimos(27)) print (divisoresPrimos(28)) print (divisoresPrimos(3)) print (divisoresPrimos(3)) print (divisoresPrimos(11)) print (divisoresPrimos(23)) print (divisoresPrimos(23)) print (divisoresPrimos(23)) print (divisoresPrimos(23)) print (divisoresPrimos(23)) print (divisoresPrimos(31)) print (divisoresPrimos(33))		-
print (ehPrimo(17)) print (ehPrimo(18)) print (ehPrimo(18)) print (ehPrimo(19)) print (ehPrimo(20)) print (ehPrimo(21)) print (ehPrimo(21)) print (ehPrimo(22)) print (ehPrimo(23)) print (ehPrimo(24)) print (ehPrimo(25)) print (ehPrimo(25)) print (ehPrimo(26)) print (ehPrimo(27)) print (ehPrimo(28)) print (ehPrimo(28)) print (ehPrimo(29)) print (divisoresPrimos(4)) print (divisoresPrimos(6)) print (divisoresPrimos(6)) print (divisoresPrimos(10)) print (divisoresPrimos(10)) print (divisoresPrimos(10)) print (divisoresPrimos(12)) print (divisoresPrimos(15)) print (divisoresPrimos(16)) print (divisoresPrimos(18)) print (divisoresPrimos(20)) print (divisoresPrimos(20)) print (divisoresPrimos(21)) print (divisoresPrimos(22)) print (divisoresPrimos(25)) print (divisoresPrimos(26)) print (divisoresPrimos(27)) print (divisoresPrimos(30)) print (divisoresPrimos(3)) print (divisoresPrimos(11)) print (divisoresPrimos(11)) print (divisoresPrimos(29)) print (divisoresPrimos(29)) print (divisoresPrimos(31)) print (divisoresPrimos(33))		
print (ehPrimo (18)) 0 print (ehPrimo (19)) 1 print (ehPrimo (20)) 0 print (ehPrimo (21)) 0 print (ehPrimo (21)) 0 print (ehPrimo (22)) 1 print (ehPrimo (23)) 1 print (ehPrimo (24)) 1 print (ehPrimo (25)) 1 print (ehPrimo (25)) 1 print (ehPrimo (26)) 1 print (ehPrimo (27)) 1 print (ehPrimo (28)) 2 print (ehPrimo (28)) 2 print (ehPrimo (29)) 1 print (divisoresPrimos (4)) 1 print (divisoresPrimos (6)) 2 print (divisoresPrimos (10)) 2 print (divisoresPrimos (16)) 1 print (divisoresPrimos (16)) 1 print (divisoresPrimos (16)) 1 print (divisoresPrimos (20)) 2 print (divisoresPrimos (20)) 2 print (divisoresPrimos (21)) 2 print (divisoresPrimos (21)) 2 print (divisoresPrimos (25)) 1 print (divisoresPrimos (26)) 2 print (divisoresPrimos (27)) 1 print (divisoresPrimos (28)) 2 print (divisoresPrimos (3)) 3 print (divisoresPrimos (3)) 3 print (divisoresPrimos (11)) 0 print (divisoresPrimos (11)) 0 print (divisoresPrimos (29)) 0 print (divisoresPrimos (29)) 0 print (divisoresPrimos (31)) 0 print (divisoresPrimos (41)) 0 print (divisoresPrimos (41)) 0 print (divisoresPrimos (43)) 0 print (divisoresPrimos (43)) 0 print (divisoresPrimos (55)) 0	-	
print (ehPrimo(19)) print (ehPrimo(20)) print (ehPrimo(21)) print (ehPrimo(21)) print (ehPrimo(22)) print (ehPrimo(23)) print (ehPrimo(24)) print (ehPrimo(24)) print (ehPrimo(25)) print (ehPrimo(26)) print (ehPrimo(26)) print (ehPrimo(27)) print (ehPrimo(28)) print (ehPrimo(29)) print (divisoresPrimos(4)) print (divisoresPrimos(6)) print (divisoresPrimos(6)) print (divisoresPrimos(6)) print (divisoresPrimos(10)) print (divisoresPrimos(10)) print (divisoresPrimos(10)) print (divisoresPrimos(10)) print (divisoresPrimos(10)) print (divisoresPrimos(16)) print (divisoresPrimos(16)) print (divisoresPrimos(20)) print (divisoresPrimos(20)) print (divisoresPrimos(21)) print (divisoresPrimos(21)) print (divisoresPrimos(22)) print (divisoresPrimos(25)) print (divisoresPrimos(26)) print (divisoresPrimos(30)) print (divisoresPrimos(3)) print (divisoresPrimos(11)) print (divisoresPrimos(11)) print (divisoresPrimos(11)) print (divisoresPrimos(23)) print (divisoresPrimos(23)) print (divisoresPrimos(29)) print (divisoresPrimos(31))	⁻	
print(ehPrimo(20)) print(ehPrimo(21)) print(ehPrimo(21)) print(ehPrimo(22)) print(ehPrimo(23)) print(ehPrimo(24)) print(ehPrimo(24)) print(ehPrimo(25)) print(ehPrimo(26)) print(ehPrimo(26)) print(ehPrimo(27)) print(ehPrimo(28)) print(ehPrimo(29)) print(divisoresPrimos(4)) print(divisoresPrimos(6)) print(divisoresPrimos(6)) print(divisoresPrimos(6)) print(divisoresPrimos(9)) print(divisoresPrimos(10)) print(divisoresPrimos(10)) print(divisoresPrimos(12)) print(divisoresPrimos(14)) print(divisoresPrimos(15)) print(divisoresPrimos(16)) print(divisoresPrimos(20)) print(divisoresPrimos(21)) print(divisoresPrimos(21)) print(divisoresPrimos(22)) print(divisoresPrimos(24)) print(divisoresPrimos(25)) print(divisoresPrimos(26)) print(divisoresPrimos(28)) print(divisoresPrimos(30)) print(divisoresPrimos(30)) print(divisoresPrimos(11)) print(divisoresPrimos(11)) print(divisoresPrimos(11)) print(divisoresPrimos(23)) print(divisoresPrimos(29)) print(divisoresPrimos(29)) print(divisoresPrimos(31))	*	-
print(ehPrimo(21)) print(ehPrimo(22)) print(ehPrimo(23)) print(ehPrimo(24)) print(ehPrimo(24)) print(ehPrimo(25)) print(ehPrimo(25)) print(ehPrimo(26)) print(ehPrimo(26)) print(ehPrimo(27)) print(ehPrimo(28)) print(ehPrimo(28)) print(dehPrimo(29)) print(divisoresPrimos(4)) print(divisoresPrimos(6)) print(divisoresPrimos(6)) print(divisoresPrimos(6)) print(divisoresPrimos(9)) print(divisoresPrimos(10)) print(divisoresPrimos(10)) print(divisoresPrimos(12)) print(divisoresPrimos(14)) print(divisoresPrimos(15)) print(divisoresPrimos(18)) print(divisoresPrimos(20)) print(divisoresPrimos(21)) print(divisoresPrimos(21)) print(divisoresPrimos(22)) print(divisoresPrimos(25)) print(divisoresPrimos(26)) print(divisoresPrimos(28)) print(divisoresPrimos(30)) print(divisoresPrimos(30)) print(divisoresPrimos(11)) print(divisoresPrimos(11)) print(divisoresPrimos(11)) print(divisoresPrimos(13)) print(divisoresPrimos(29)) print(divisoresPrimos(29)) print(divisoresPrimos(29)) print(divisoresPrimos(31)) print(divisoresPrimos(33)) print(divisoresPrimos(33)) print(divisoresPrimos(33)) print(divisoresPrimos(33)) print(divisoresPrimos(33)) print(divisoresPrimos(33)) print(divisoresPrimos(33)) print(divisoresPrimos(33)) print(divisoresPrimos(33))		
print (ehPrimo (22)) print (ehPrimo (23)) print (ehPrimo (24)) print (ehPrimo (24)) print (ehPrimo (25)) print (ehPrimo (26)) print (ehPrimo (26)) print (ehPrimo (27)) print (ehPrimo (28)) print (ehPrimo (28)) print (ehPrimo (29)) print (divisoresPrimos (4)) print (divisoresPrimos (6)) print (divisoresPrimos (6)) print (divisoresPrimos (6)) print (divisoresPrimos (10)) print (divisoresPrimos (10)) print (divisoresPrimos (10)) print (divisoresPrimos (12)) print (divisoresPrimos (14)) print (divisoresPrimos (15)) print (divisoresPrimos (16)) print (divisoresPrimos (21)) print (divisoresPrimos (21)) print (divisoresPrimos (21)) print (divisoresPrimos (21)) print (divisoresPrimos (24)) print (divisoresPrimos (26)) print (divisoresPrimos (26)) print (divisoresPrimos (28)) print (divisoresPrimos (30)) print (divisoresPrimos (3)) print (divisoresPrimos (11)) print (divisoresPrimos (11)) print (divisoresPrimos (13)) print (divisoresPrimos (29)) print (divisoresPrimos (29)) print (divisoresPrimos (31)) print (divisoresPrimos (33)) print (divisoresPrimos (33))	-	
print (ehPrimo (23)) print (ehPrimo (24)) print (ehPrimo (25)) print (ehPrimo (26)) print (ehPrimo (26)) print (ehPrimo (27)) print (ehPrimo (28)) print (ehPrimo (28)) print (ehPrimo (29)) print (divisoresPrimos (4)) print (divisoresPrimos (6)) print (divisoresPrimos (6)) print (divisoresPrimos (8)) print (divisoresPrimos (9)) print (divisoresPrimos (10)) print (divisoresPrimos (10)) print (divisoresPrimos (12)) print (divisoresPrimos (14)) print (divisoresPrimos (15)) print (divisoresPrimos (16)) print (divisoresPrimos (20)) print (divisoresPrimos (20)) print (divisoresPrimos (21)) print (divisoresPrimos (24)) print (divisoresPrimos (24)) print (divisoresPrimos (26)) print (divisoresPrimos (27)) print (divisoresPrimos (28)) print (divisoresPrimos (30)) print (divisoresPrimos (31)) print (divisoresPrimos (11)) print (divisoresPrimos (13)) print (divisoresPrimos (13)) print (divisoresPrimos (29)) print (divisoresPrimos (29)) print (divisoresPrimos (31)) print (divisoresPrimos (31)) print (divisoresPrimos (31)) print (divisoresPrimos (37))	-	
print(ehPrimo(24)) print(ehPrimo(25)) print(ehPrimo(26)) print(ehPrimo(26)) print(ehPrimo(27)) print(ehPrimo(28)) print(ehPrimo(28)) print(ehPrimo(29)) print(divisoresPrimos(4)) print(divisoresPrimos(6)) print(divisoresPrimos(6)) print(divisoresPrimos(6)) print(divisoresPrimos(9)) print(divisoresPrimos(10)) print(divisoresPrimos(10)) print(divisoresPrimos(10)) print(divisoresPrimos(12)) print(divisoresPrimos(14)) print(divisoresPrimos(15)) print(divisoresPrimos(16)) print(divisoresPrimos(20)) print(divisoresPrimos(20)) print(divisoresPrimos(21)) print(divisoresPrimos(22)) print(divisoresPrimos(24)) print(divisoresPrimos(25)) print(divisoresPrimos(26)) print(divisoresPrimos(30)) print(divisoresPrimos(30)) print(divisoresPrimos(11)) print(divisoresPrimos(13)) print(divisoresPrimos(17)) print(divisoresPrimos(23)) print(divisoresPrimos(29)) print(divisoresPrimos(31)) print(divisoresPrimos(33))	-	-
print (ehPrimo (25)) print (ehPrimo (26)) print (ehPrimo (27)) print (ehPrimo (28)) print (ehPrimo (28)) print (ehPrimo (29)) print (divisoresPrimos (4)) print (divisoresPrimos (6)) print (divisoresPrimos (6)) print (divisoresPrimos (6)) print (divisoresPrimos (8)) print (divisoresPrimos (9)) print (divisoresPrimos (10)) print (divisoresPrimos (10)) print (divisoresPrimos (12)) print (divisoresPrimos (14)) print (divisoresPrimos (15)) print (divisoresPrimos (16)) print (divisoresPrimos (18)) print (divisoresPrimos (20)) print (divisoresPrimos (21)) print (divisoresPrimos (22)) print (divisoresPrimos (24)) print (divisoresPrimos (25)) print (divisoresPrimos (26)) print (divisoresPrimos (28)) print (divisoresPrimos (30)) print (divisoresPrimos (30)) print (divisoresPrimos (11)) print (divisoresPrimos (13)) print (divisoresPrimos (17)) print (divisoresPrimos (29)) print (divisoresPrimos (29)) print (divisoresPrimos (31)) print (divisoresPrimos (33)) print (divisoresPrimos (31)) print (divisoresPrimos (33)) print (divisoresPrimos (33)) print (divisoresPrimos (31)) print (divisoresPrimos (31)) print (divisoresPrimos (33))		
print (ehPrimo(26)) print (ehPrimo(27)) print (ehPrimo(28)) print (ehPrimo(28)) print (ehPrimo(29)) print (divisoresPrimos(4)) print (divisoresPrimos(6)) print (divisoresPrimos(6)) print (divisoresPrimos(6)) print (divisoresPrimos(8)) print (divisoresPrimos(9)) print (divisoresPrimos(10)) print (divisoresPrimos(10)) print (divisoresPrimos(12)) print (divisoresPrimos(14)) print (divisoresPrimos(15)) print (divisoresPrimos(16)) print (divisoresPrimos(18)) print (divisoresPrimos(20)) print (divisoresPrimos(21)) print (divisoresPrimos(21)) print (divisoresPrimos(24)) print (divisoresPrimos(25)) print (divisoresPrimos(26)) print (divisoresPrimos(28)) print (divisoresPrimos(30)) print (divisoresPrimos(3)) print (divisoresPrimos(11)) print (divisoresPrimos(11)) print (divisoresPrimos(13)) print (divisoresPrimos(29)) print (divisoresPrimos(29)) print (divisoresPrimos(31)) print (divisoresPrimos(43)) print (divisoresPrimos(43)) print (divisoresPrimos(43)) print (divisoresPrimos(43)) print (divisoresPrimos(53))		
print (ehPrimo (27)) print (ehPrimo (28)) print (ehPrimo (29)) print (ehPrimo (29)) print (divisoresPrimos (4)) print (divisoresPrimos (6)) print (divisoresPrimos (6)) print (divisoresPrimos (8)) print (divisoresPrimos (9)) print (divisoresPrimos (10)) print (divisoresPrimos (10)) print (divisoresPrimos (12)) print (divisoresPrimos (14)) print (divisoresPrimos (14)) print (divisoresPrimos (15)) print (divisoresPrimos (16)) print (divisoresPrimos (20)) print (divisoresPrimos (20)) print (divisoresPrimos (21)) print (divisoresPrimos (21)) print (divisoresPrimos (24)) print (divisoresPrimos (25)) print (divisoresPrimos (26)) print (divisoresPrimos (28)) print (divisoresPrimos (30)) print (divisoresPrimos (3)) print (divisoresPrimos (11)) print (divisoresPrimos (13)) print (divisoresPrimos (17)) print (divisoresPrimos (29)) print (divisoresPrimos (29)) print (divisoresPrimos (31)) print (divisoresPrimos (31)) print (divisoresPrimos (31)) print (divisoresPrimos (31)) print (divisoresPrimos (37)) print (divisoresPrimos (37)) print (divisoresPrimos (43)) print (divisoresPrimos (43)) print (divisoresPrimos (47)) print (divisoresPrimos (53))		
print(ehPrimo(28)) print(ehPrimo(29)) print(divisoresPrimos(4)) print(divisoresPrimos(6)) print(divisoresPrimos(6)) print(divisoresPrimos(8)) print(divisoresPrimos(9)) print(divisoresPrimos(10)) print(divisoresPrimos(10)) print(divisoresPrimos(12)) print(divisoresPrimos(12)) print(divisoresPrimos(14)) print(divisoresPrimos(15)) print(divisoresPrimos(15)) print(divisoresPrimos(18)) print(divisoresPrimos(20)) print(divisoresPrimos(21)) print(divisoresPrimos(21)) print(divisoresPrimos(22)) print(divisoresPrimos(24)) print(divisoresPrimos(25)) print(divisoresPrimos(26)) print(divisoresPrimos(27)) print(divisoresPrimos(30)) print(divisoresPrimos(3)) print(divisoresPrimos(11)) print(divisoresPrimos(11)) print(divisoresPrimos(17)) print(divisoresPrimos(23)) print(divisoresPrimos(23)) print(divisoresPrimos(29)) print(divisoresPrimos(31)) print(divisoresPrimos(31)) print(divisoresPrimos(31)) print(divisoresPrimos(31)) print(divisoresPrimos(31)) print(divisoresPrimos(31)) print(divisoresPrimos(31)) print(divisoresPrimos(31)) print(divisoresPrimos(43)) print(divisoresPrimos(43)) print(divisoresPrimos(43)) print(divisoresPrimos(47)) print(divisoresPrimos(53))	-	
print(ehPrimo(29)) print(divisoresPrimos(4)) print(divisoresPrimos(6)) print(divisoresPrimos(8)) print(divisoresPrimos(9)) print(divisoresPrimos(10)) print(divisoresPrimos(10)) print(divisoresPrimos(12)) print(divisoresPrimos(12)) print(divisoresPrimos(14)) print(divisoresPrimos(15)) print(divisoresPrimos(16)) print(divisoresPrimos(16)) print(divisoresPrimos(20)) print(divisoresPrimos(21)) print(divisoresPrimos(21)) print(divisoresPrimos(22)) print(divisoresPrimos(24)) print(divisoresPrimos(25)) print(divisoresPrimos(26)) print(divisoresPrimos(27)) print(divisoresPrimos(30)) print(divisoresPrimos(3)) print(divisoresPrimos(11)) print(divisoresPrimos(11)) print(divisoresPrimos(13)) print(divisoresPrimos(17)) print(divisoresPrimos(23)) print(divisoresPrimos(29)) print(divisoresPrimos(31)) print(divisoresPrimos(31)) print(divisoresPrimos(31)) print(divisoresPrimos(31)) print(divisoresPrimos(37)) print(divisoresPrimos(41)) print(divisoresPrimos(43)) print(divisoresPrimos(43)) print(divisoresPrimos(43)) print(divisoresPrimos(47)) print(divisoresPrimos(53)) print(divisoresPrimos(53))	-	
print(divisoresPrimos(4)) 1 print(divisoresPrimos(6)) 2 print(divisoresPrimos(8)) 1 print(divisoresPrimos(9)) 1 print(divisoresPrimos(10)) 2 print(divisoresPrimos(10)) 2 print(divisoresPrimos(12)) 2 print(divisoresPrimos(14)) 2 print(divisoresPrimos(14)) 2 print(divisoresPrimos(15)) 2 print(divisoresPrimos(16)) 1 print(divisoresPrimos(16)) 1 print(divisoresPrimos(20)) 2 print(divisoresPrimos(20)) 2 print(divisoresPrimos(21)) 2 print(divisoresPrimos(22)) 2 print(divisoresPrimos(24)) 2 print(divisoresPrimos(25)) 1 print(divisoresPrimos(26)) 2 print(divisoresPrimos(27)) 1 print(divisoresPrimos(28)) 2 print(divisoresPrimos(30)) 3 print(divisoresPrimos(30)) 3 print(divisoresPrimos(11)) 0 print(divisoresPrimos(11)) 0 print(divisoresPrimos(17)) 0 print(divisoresPrimos(17)) 0 print(divisoresPrimos(23)) 0 print(divisoresPrimos(29)) 0 print(divisoresPrimos(31)) 0 print(divisoresPrimos(37)) 0 print(divisoresPrimos(37)) 0 print(divisoresPrimos(41)) 0 print(divisoresPrimos(43)) 0 print(divisoresPrimos(43)) 0 print(divisoresPrimos(43)) 0 print(divisoresPrimos(47)) 0 print(divisoresPrimos(53)) 0	-	
print (divisoresPrimos (6)) 2 print (divisoresPrimos (8)) 1 print (divisoresPrimos (9)) 1 print (divisoresPrimos (10)) 2 print (divisoresPrimos (10)) 2 print (divisoresPrimos (12)) 2 print (divisoresPrimos (14)) 2 print (divisoresPrimos (15)) 2 print (divisoresPrimos (15)) 2 print (divisoresPrimos (16)) 1 print (divisoresPrimos (18)) 2 print (divisoresPrimos (20)) 2 print (divisoresPrimos (21)) 2 print (divisoresPrimos (21)) 2 print (divisoresPrimos (22)) 2 print (divisoresPrimos (24)) 2 print (divisoresPrimos (25)) 1 print (divisoresPrimos (26)) 2 print (divisoresPrimos (27)) 1 print (divisoresPrimos (28)) 2 print (divisoresPrimos (30)) 3 print (divisoresPrimos (30)) 3 print (divisoresPrimos (11)) 0 print (divisoresPrimos (11)) 0 print (divisoresPrimos (17)) 0 print (divisoresPrimos (19)) 0 print (divisoresPrimos (23)) 0 print (divisoresPrimos (29)) 0 print (divisoresPrimos (31)) 0 print (divisoresPrimos (37)) 0 print (divisoresPrimos (41)) 0 print (divisoresPrimos (43)) 0 print (divisoresPrimos (43)) 0 print (divisoresPrimos (47)) 0 print (divisoresPrimos (53)) 0	-	
print (divisoresPrimos (8)) 1 print (divisoresPrimos (9)) 1 print (divisoresPrimos (10)) 2 print (divisoresPrimos (12)) 2 print (divisoresPrimos (12)) 2 print (divisoresPrimos (14)) 2 print (divisoresPrimos (15)) 2 print (divisoresPrimos (16)) 1 print (divisoresPrimos (16)) 1 print (divisoresPrimos (18)) 2 print (divisoresPrimos (20)) 2 print (divisoresPrimos (21)) 2 print (divisoresPrimos (22)) 2 print (divisoresPrimos (24)) 2 print (divisoresPrimos (24)) 2 print (divisoresPrimos (25)) 1 print (divisoresPrimos (26)) 2 print (divisoresPrimos (27)) 1 print (divisoresPrimos (28)) 2 print (divisoresPrimos (30)) 3 print (divisoresPrimos (30)) 3 print (divisoresPrimos (31)) 0 print (divisoresPrimos (11)) 0 print (divisoresPrimos (13)) 0 print (divisoresPrimos (17)) 0 print (divisoresPrimos (23)) 0 print (divisoresPrimos (29)) 0 print (divisoresPrimos (31)) 0 print (divisoresPrimos (31)) 0 print (divisoresPrimos (37)) 0 print (divisoresPrimos (41)) 0 print (divisoresPrimos (43)) 0 print (divisoresPrimos (43)) 0 print (divisoresPrimos (47)) 0 print (divisoresPrimos (53)) 0	-	
print (divisoresPrimos (9)) 1 print (divisoresPrimos (10)) 2 print (divisoresPrimos (12)) 2 print (divisoresPrimos (12)) 2 print (divisoresPrimos (14)) 2 print (divisoresPrimos (15)) 2 print (divisoresPrimos (16)) 1 print (divisoresPrimos (18)) 2 print (divisoresPrimos (20)) 2 print (divisoresPrimos (20)) 2 print (divisoresPrimos (21)) 2 print (divisoresPrimos (22)) 2 print (divisoresPrimos (24)) 2 print (divisoresPrimos (24)) 2 print (divisoresPrimos (25)) 1 print (divisoresPrimos (26)) 2 print (divisoresPrimos (27)) 1 print (divisoresPrimos (28)) 2 print (divisoresPrimos (30)) 3 print (divisoresPrimos (30)) 3 print (divisoresPrimos (31)) 0 print (divisoresPrimos (11)) 0 print (divisoresPrimos (13)) 0 print (divisoresPrimos (17)) 0 print (divisoresPrimos (23)) 0 print (divisoresPrimos (29)) 0 print (divisoresPrimos (31)) 0 print (divisoresPrimos (31)) 0 print (divisoresPrimos (37)) 0 print (divisoresPrimos (41)) 0 print (divisoresPrimos (43)) 0 print (divisoresPrimos (43)) 0 print (divisoresPrimos (47)) 0 print (divisoresPrimos (53)) 0		
print(divisoresPrimos(10)) 2 print(divisoresPrimos(12)) 2 print(divisoresPrimos(14)) 2 print(divisoresPrimos(14)) 2 print(divisoresPrimos(15)) 2 print(divisoresPrimos(16)) 1 print(divisoresPrimos(18)) 2 print(divisoresPrimos(20)) 2 print(divisoresPrimos(21)) 2 print(divisoresPrimos(21)) 2 print(divisoresPrimos(22)) 2 print(divisoresPrimos(24)) 2 print(divisoresPrimos(25)) 1 print(divisoresPrimos(25)) 1 print(divisoresPrimos(26)) 2 print(divisoresPrimos(27)) 1 print(divisoresPrimos(28)) 2 print(divisoresPrimos(30)) 3 print(divisoresPrimos(30)) 3 print(divisoresPrimos(31)) 0 print(divisoresPrimos(11)) 0 print(divisoresPrimos(11)) 0 print(divisoresPrimos(17)) 0 print(divisoresPrimos(17)) 0 print(divisoresPrimos(23)) 0 print(divisoresPrimos(29)) 0 print(divisoresPrimos(31)) 0 print(divisoresPrimos(37)) 0 print(divisoresPrimos(41)) 0 print(divisoresPrimos(43)) 0 print(divisoresPrimos(43)) 0 print(divisoresPrimos(47)) 0 print(divisoresPrimos(53)) 0		
print (divisoresPrimos (12)) 2 print (divisoresPrimos (14)) 2 print (divisoresPrimos (14)) 2 print (divisoresPrimos (15)) 2 print (divisoresPrimos (16)) 1 print (divisoresPrimos (18)) 2 print (divisoresPrimos (20)) 2 print (divisoresPrimos (21)) 2 print (divisoresPrimos (22)) 2 print (divisoresPrimos (24)) 2 print (divisoresPrimos (24)) 2 print (divisoresPrimos (25)) 1 print (divisoresPrimos (26)) 2 print (divisoresPrimos (27)) 1 print (divisoresPrimos (28)) 2 print (divisoresPrimos (30)) 3 print (divisoresPrimos (30)) 3 print (divisoresPrimos (3)) 0 print (divisoresPrimos (11)) 0 print (divisoresPrimos (13)) 0 print (divisoresPrimos (17)) 0 print (divisoresPrimos (17)) 0 print (divisoresPrimos (23)) 0 print (divisoresPrimos (29)) 0 print (divisoresPrimos (31)) 0 print (divisoresPrimos (37)) 0 print (divisoresPrimos (41)) 0 print (divisoresPrimos (43)) 0 print (divisoresPrimos (43)) 0 print (divisoresPrimos (47)) 0 print (divisoresPrimos (53)) 0		
print (divisoresPrimos (14)) 2 print (divisoresPrimos (15)) 2 print (divisoresPrimos (16)) 1 print (divisoresPrimos (16)) 1 print (divisoresPrimos (20)) 2 print (divisoresPrimos (20)) 2 print (divisoresPrimos (21)) 2 print (divisoresPrimos (22)) 2 print (divisoresPrimos (24)) 2 print (divisoresPrimos (24)) 2 print (divisoresPrimos (25)) 1 print (divisoresPrimos (26)) 2 print (divisoresPrimos (27)) 1 print (divisoresPrimos (28)) 2 print (divisoresPrimos (30)) 3 print (divisoresPrimos (30)) 3 print (divisoresPrimos (3)) 0 print (divisoresPrimos (7)) 0 print (divisoresPrimos (11)) 0 print (divisoresPrimos (13)) 0 print (divisoresPrimos (17)) 0 print (divisoresPrimos (23)) 0 print (divisoresPrimos (29)) 0 print (divisoresPrimos (31)) 0 print (divisoresPrimos (37)) 0 print (divisoresPrimos (41)) 0 print (divisoresPrimos (43)) 0 print (divisoresPrimos (47)) 0 print (divisoresPrimos (53)) 0	-	
print (divisoresPrimos (15)) 2 print (divisoresPrimos (16)) 1 print (divisoresPrimos (16)) 1 print (divisoresPrimos (18)) 2 print (divisoresPrimos (20)) 2 print (divisoresPrimos (21)) 2 print (divisoresPrimos (22)) 2 print (divisoresPrimos (24)) 2 print (divisoresPrimos (24)) 2 print (divisoresPrimos (25)) 1 print (divisoresPrimos (26)) 2 print (divisoresPrimos (27)) 1 print (divisoresPrimos (28)) 2 print (divisoresPrimos (30)) 3 print (divisoresPrimos (30)) 3 print (divisoresPrimos (3)) 0 print (divisoresPrimos (7)) 0 print (divisoresPrimos (11)) 0 print (divisoresPrimos (13)) 0 print (divisoresPrimos (17)) 0 print (divisoresPrimos (23)) 0 print (divisoresPrimos (29)) 0 print (divisoresPrimos (31)) 0 print (divisoresPrimos (37)) 0 print (divisoresPrimos (41)) 0 print (divisoresPrimos (43)) 0 print (divisoresPrimos (43)) 0 print (divisoresPrimos (53)) 0		
print(divisoresPrimos(16)) 1 print(divisoresPrimos(18)) 2 print(divisoresPrimos(20)) 2 print(divisoresPrimos(21)) 2 print(divisoresPrimos(21)) 2 print(divisoresPrimos(22)) 2 print(divisoresPrimos(24)) 2 print(divisoresPrimos(25)) 1 print(divisoresPrimos(25)) 1 print(divisoresPrimos(26)) 2 print(divisoresPrimos(27)) 1 print(divisoresPrimos(28)) 2 print(divisoresPrimos(30)) 3 print(divisoresPrimos(30)) 3 print(divisoresPrimos(3)) 0 print(divisoresPrimos(5)) 0 print(divisoresPrimos(11)) 0 print(divisoresPrimos(11)) 0 print(divisoresPrimos(13)) 0 print(divisoresPrimos(17)) 0 print(divisoresPrimos(23)) 0 print(divisoresPrimos(29)) 0 print(divisoresPrimos(31)) 0 print(divisoresPrimos(37)) 0 print(divisoresPrimos(41)) 0 print(divisoresPrimos(43)) 0 print(divisoresPrimos(47)) 0 print(divisoresPrimos(53)) 0		
print(divisoresPrimos(18)) 2 print(divisoresPrimos(20)) 2 print(divisoresPrimos(21)) 2 print(divisoresPrimos(21)) 2 print(divisoresPrimos(22)) 2 print(divisoresPrimos(24)) 2 print(divisoresPrimos(25)) 1 print(divisoresPrimos(26)) 2 print(divisoresPrimos(27)) 1 print(divisoresPrimos(27)) 1 print(divisoresPrimos(28)) 2 print(divisoresPrimos(30)) 3 print(divisoresPrimos(30)) 3 print(divisoresPrimos(30)) 0 print(divisoresPrimos(5)) 0 print(divisoresPrimos(7)) 0 print(divisoresPrimos(11)) 0 print(divisoresPrimos(13)) 0 print(divisoresPrimos(17)) 0 print(divisoresPrimos(23)) 0 print(divisoresPrimos(23)) 0 print(divisoresPrimos(31)) 0 print(divisoresPrimos(31)) 0 print(divisoresPrimos(31)) 0 print(divisoresPrimos(41)) 0 print(divisoresPrimos(43)) 0 print(divisoresPrimos(47)) 0 print(divisoresPrimos(53)) 0		
print (divisoresPrimos (20)) 2 print (divisoresPrimos (21)) 2 print (divisoresPrimos (22)) 2 print (divisoresPrimos (24)) 2 print (divisoresPrimos (24)) 2 print (divisoresPrimos (25)) 1 print (divisoresPrimos (26)) 2 print (divisoresPrimos (27)) 1 print (divisoresPrimos (28)) 2 print (divisoresPrimos (30)) 3 print (divisoresPrimos (30)) 3 print (divisoresPrimos (30)) 0 print (divisoresPrimos (5)) 0 print (divisoresPrimos (7)) 0 print (divisoresPrimos (11)) 0 print (divisoresPrimos (13)) 0 print (divisoresPrimos (17)) 0 print (divisoresPrimos (19)) 0 print (divisoresPrimos (23)) 0 print (divisoresPrimos (29)) 0 print (divisoresPrimos (31)) 0 print (divisoresPrimos (31)) 0 print (divisoresPrimos (41)) 0 print (divisoresPrimos (43)) 0 print (divisoresPrimos (47)) 0 print (divisoresPrimos (53)) 0	-	
print (divisoresPrimos (21)) 2 print (divisoresPrimos (22)) 2 print (divisoresPrimos (24)) 2 print (divisoresPrimos (24)) 2 print (divisoresPrimos (25)) 1 print (divisoresPrimos (26)) 2 print (divisoresPrimos (27)) 1 print (divisoresPrimos (28)) 2 print (divisoresPrimos (30)) 3 print (divisoresPrimos (30)) 3 print (divisoresPrimos (3)) 0 print (divisoresPrimos (5)) 0 print (divisoresPrimos (7)) 0 print (divisoresPrimos (11)) 0 print (divisoresPrimos (13)) 0 print (divisoresPrimos (17)) 0 print (divisoresPrimos (19)) 0 print (divisoresPrimos (23)) 0 print (divisoresPrimos (29)) 0 print (divisoresPrimos (31)) 0 print (divisoresPrimos (37)) 0 print (divisoresPrimos (41)) 0 print (divisoresPrimos (43)) 0 print (divisoresPrimos (43)) 0 print (divisoresPrimos (53)) 0		
print(divisoresPrimos(22)) 2 print(divisoresPrimos(24)) 2 print(divisoresPrimos(25)) 1 print(divisoresPrimos(26)) 2 print(divisoresPrimos(26)) 2 print(divisoresPrimos(27)) 1 print(divisoresPrimos(28)) 2 print(divisoresPrimos(30)) 3 print(divisoresPrimos(30)) 3 print(divisoresPrimos(3)) 0 print(divisoresPrimos(5)) 0 print(divisoresPrimos(7)) 0 print(divisoresPrimos(11)) 0 print(divisoresPrimos(13)) 0 print(divisoresPrimos(17)) 0 print(divisoresPrimos(17)) 0 print(divisoresPrimos(23)) 0 print(divisoresPrimos(23)) 0 print(divisoresPrimos(31)) 0 print(divisoresPrimos(31)) 0 print(divisoresPrimos(37)) 0 print(divisoresPrimos(41)) 0 print(divisoresPrimos(43)) 0 print(divisoresPrimos(47)) 0 print(divisoresPrimos(53)) 0	_	
print(divisoresPrimos(24)) 2 print(divisoresPrimos(25)) 1 print(divisoresPrimos(26)) 2 print(divisoresPrimos(26)) 2 print(divisoresPrimos(27)) 1 print(divisoresPrimos(28)) 2 print(divisoresPrimos(30)) 3 print(divisoresPrimos(30)) 3 print(divisoresPrimos(3)) 0 print(divisoresPrimos(5)) 0 print(divisoresPrimos(7)) 0 print(divisoresPrimos(11)) 0 print(divisoresPrimos(13)) 0 print(divisoresPrimos(17)) 0 print(divisoresPrimos(17)) 0 print(divisoresPrimos(23)) 0 print(divisoresPrimos(23)) 0 print(divisoresPrimos(31)) 0 print(divisoresPrimos(31)) 0 print(divisoresPrimos(41)) 0 print(divisoresPrimos(43)) 0 print(divisoresPrimos(47)) 0 print(divisoresPrimos(53)) 0	=	
print(divisoresPrimos(26)) 1 print(divisoresPrimos(26)) 2 print(divisoresPrimos(27)) 1 print(divisoresPrimos(27)) 1 print(divisoresPrimos(28)) 2 print(divisoresPrimos(30)) 3 print(divisoresPrimos(30)) 3 print(divisoresPrimos(3)) 0 print(divisoresPrimos(5)) 0 print(divisoresPrimos(7)) 0 print(divisoresPrimos(11)) 0 print(divisoresPrimos(13)) 0 print(divisoresPrimos(17)) 0 print(divisoresPrimos(19)) 0 print(divisoresPrimos(23)) 0 print(divisoresPrimos(29)) 0 print(divisoresPrimos(31)) 0 print(divisoresPrimos(37)) 0 print(divisoresPrimos(41)) 0 print(divisoresPrimos(43)) 0 print(divisoresPrimos(47)) 0 print(divisoresPrimos(53)) 0	-	
print(divisoresPrimos(26)) 2 print(divisoresPrimos(27)) 1 print(divisoresPrimos(28)) 2 print(divisoresPrimos(30)) 3 print(divisoresPrimos(30)) 3 print(divisoresPrimos(3)) 0 print(divisoresPrimos(5)) 0 print(divisoresPrimos(7)) 0 print(divisoresPrimos(11)) 0 print(divisoresPrimos(11)) 0 print(divisoresPrimos(13)) 0 print(divisoresPrimos(17)) 0 print(divisoresPrimos(23)) 0 print(divisoresPrimos(23)) 0 print(divisoresPrimos(31)) 0 print(divisoresPrimos(31)) 0 print(divisoresPrimos(41)) 0 print(divisoresPrimos(43)) 0 print(divisoresPrimos(43)) 0 print(divisoresPrimos(47)) 0 print(divisoresPrimos(53)) 0		
print(divisoresPrimos(27)) 1 print(divisoresPrimos(28)) 2 print(divisoresPrimos(30)) 3 print(divisoresPrimos(30)) 3 print(divisoresPrimos(3)) 0 print(divisoresPrimos(5)) 0 print(divisoresPrimos(7)) 0 print(divisoresPrimos(11)) 0 print(divisoresPrimos(13)) 0 print(divisoresPrimos(17)) 0 print(divisoresPrimos(17)) 0 print(divisoresPrimos(23)) 0 print(divisoresPrimos(23)) 0 print(divisoresPrimos(31)) 0 print(divisoresPrimos(31)) 0 print(divisoresPrimos(41)) 0 print(divisoresPrimos(43)) 0 print(divisoresPrimos(47)) 0 print(divisoresPrimos(53)) 0	-	
print(divisoresPrimos(28)) 2 print(divisoresPrimos(30)) 3 print(divisoresPrimos(30)) 0 print(divisoresPrimos(3)) 0 print(divisoresPrimos(5)) 0 print(divisoresPrimos(7)) 0 print(divisoresPrimos(11)) 0 print(divisoresPrimos(13)) 0 print(divisoresPrimos(17)) 0 print(divisoresPrimos(19)) 0 print(divisoresPrimos(23)) 0 print(divisoresPrimos(23)) 0 print(divisoresPrimos(31)) 0 print(divisoresPrimos(31)) 0 print(divisoresPrimos(41)) 0 print(divisoresPrimos(43)) 0 print(divisoresPrimos(47)) 0 print(divisoresPrimos(53)) 0	=	
print(divisoresPrimos(30)) 3 print(divisoresPrimos(3)) 0 print(divisoresPrimos(5)) 0 print(divisoresPrimos(7)) 0 print(divisoresPrimos(11)) 0 print(divisoresPrimos(13)) 0 print(divisoresPrimos(17)) 0 print(divisoresPrimos(17)) 0 print(divisoresPrimos(23)) 0 print(divisoresPrimos(23)) 0 print(divisoresPrimos(29)) 0 print(divisoresPrimos(31)) 0 print(divisoresPrimos(37)) 0 print(divisoresPrimos(41)) 0 print(divisoresPrimos(43)) 0 print(divisoresPrimos(47)) 0 print(divisoresPrimos(53)) 0		2
print(divisoresPrimos(5)) 0 print(divisoresPrimos(7)) 0 print(divisoresPrimos(11)) 0 print(divisoresPrimos(11)) 0 print(divisoresPrimos(13)) 0 print(divisoresPrimos(17)) 0 print(divisoresPrimos(19)) 0 print(divisoresPrimos(23)) 0 print(divisoresPrimos(29)) 0 print(divisoresPrimos(31)) 0 print(divisoresPrimos(31)) 0 print(divisoresPrimos(41)) 0 print(divisoresPrimos(43)) 0 print(divisoresPrimos(47)) 0 print(divisoresPrimos(53)) 0	_	
print(divisoresPrimos(5)) 0 print(divisoresPrimos(7)) 0 print(divisoresPrimos(11)) 0 print(divisoresPrimos(11)) 0 print(divisoresPrimos(13)) 0 print(divisoresPrimos(17)) 0 print(divisoresPrimos(19)) 0 print(divisoresPrimos(23)) 0 print(divisoresPrimos(29)) 0 print(divisoresPrimos(31)) 0 print(divisoresPrimos(31)) 0 print(divisoresPrimos(41)) 0 print(divisoresPrimos(43)) 0 print(divisoresPrimos(47)) 0 print(divisoresPrimos(53)) 0	print (divisoros Primos (3))	0
print(divisoresPrimos(7)) 0 print(divisoresPrimos(11)) 0 print(divisoresPrimos(13)) 0 print(divisoresPrimos(13)) 0 print(divisoresPrimos(17)) 0 print(divisoresPrimos(19)) 0 print(divisoresPrimos(23)) 0 print(divisoresPrimos(29)) 0 print(divisoresPrimos(31)) 0 print(divisoresPrimos(31)) 0 print(divisoresPrimos(41)) 0 print(divisoresPrimos(43)) 0 print(divisoresPrimos(47)) 0 print(divisoresPrimos(53)) 0		
<pre>print(divisoresPrimos(11)) 0 print(divisoresPrimos(13)) 0 print(divisoresPrimos(17)) 0 print(divisoresPrimos(17)) 0 print(divisoresPrimos(19)) 0 print(divisoresPrimos(23)) 0 print(divisoresPrimos(29)) 0 print(divisoresPrimos(31)) 0 print(divisoresPrimos(37)) 0 print(divisoresPrimos(41)) 0 print(divisoresPrimos(43)) 0 print(divisoresPrimos(47)) 0 print(divisoresPrimos(53)) 0</pre>	-	
print(divisoresPrimos(13)) 0 print(divisoresPrimos(17)) 0 print(divisoresPrimos(17)) 0 print(divisoresPrimos(19)) 0 print(divisoresPrimos(23)) 0 print(divisoresPrimos(29)) 0 print(divisoresPrimos(31)) 0 print(divisoresPrimos(37)) 0 print(divisoresPrimos(41)) 0 print(divisoresPrimos(43)) 0 print(divisoresPrimos(47)) 0 print(divisoresPrimos(53)) 0		
print(divisoresPrimos(17)) 0 print(divisoresPrimos(19)) 0 print(divisoresPrimos(23)) 0 print(divisoresPrimos(29)) 0 print(divisoresPrimos(31)) 0 print(divisoresPrimos(37)) 0 print(divisoresPrimos(41)) 0 print(divisoresPrimos(43)) 0 print(divisoresPrimos(47)) 0 print(divisoresPrimos(53)) 0		
print(divisoresPrimos(19)) 0 print(divisoresPrimos(23)) 0 print(divisoresPrimos(29)) 0 print(divisoresPrimos(31)) 0 print(divisoresPrimos(37)) 0 print(divisoresPrimos(41)) 0 print(divisoresPrimos(43)) 0 print(divisoresPrimos(47)) 0 print(divisoresPrimos(53)) 0	-	
print(divisoresPrimos(23)) 0 print(divisoresPrimos(29)) 0 print(divisoresPrimos(31)) 0 print(divisoresPrimos(37)) 0 print(divisoresPrimos(41)) 0 print(divisoresPrimos(43)) 0 print(divisoresPrimos(47)) 0 print(divisoresPrimos(53)) 0	-	
print(divisoresPrimos(29)) 0 print(divisoresPrimos(31)) 0 print(divisoresPrimos(37)) 0 print(divisoresPrimos(41)) 0 print(divisoresPrimos(43)) 0 print(divisoresPrimos(47)) 0 print(divisoresPrimos(53)) 0		
print(divisoresPrimos(31)) 0 print(divisoresPrimos(37)) 0 print(divisoresPrimos(41)) 0 print(divisoresPrimos(43)) 0 print(divisoresPrimos(47)) 0 print(divisoresPrimos(53)) 0	-	
<pre>print(divisoresPrimos(37)) 0 print(divisoresPrimos(41)) 0 print(divisoresPrimos(43)) 0 print(divisoresPrimos(47)) 0 print(divisoresPrimos(53)) 0</pre>	_	
print(divisoresPrimos(41)) 0 print(divisoresPrimos(43)) 0 print(divisoresPrimos(47)) 0 print(divisoresPrimos(53)) 0	-	-
<pre>print(divisoresPrimos(43)) 0 print(divisoresPrimos(47)) 0 print(divisoresPrimos(53)) 0</pre>	-	
<pre>print(divisoresPrimos(47)) 0 print(divisoresPrimos(53)) 0</pre>		0
	print(divisoresPrimos(47))	0
print (dirigonas Brimas (FOL)	print(divisoresPrimos(53))	0
brinc(aivisorestrimos(59)) 0	print(divisoresPrimos(59))	0

Answer: (penalty regime: $0, 0, 10, 20, \dots \%$)



```
∠
3 ▼
        resp = I
        for i in range(2,n):
 4 ▼
           if n%i == 0:
 5
                resp = 0
 6
                 break
 7
        return resp
 8 ▼ def divisoresPrimos(n):
9
        cont = 0
        for i in range(2,n):
10 🔻
11 🔻
            if n%i == 0:
                if ehPrimo(i) == 1:
    cont = cont + 1
12 🔻
13
14
        return cont
15
```

PRECHECK VERIFICAR

Test	Expected	Got
print(ehPrimo(3))	1	1
print(ehPrimo(4))	0	0
print(ehPrimo(5))	1	1
print(ehPrimo(6))	0	0
print(ehPrimo(7))	1	1
print(ehPrimo(8))	0	0
print(ehPrimo(9))	0	0
print(ehPrimo(10))	0	0
print(ehPrimo(11))	1	1
print(ehPrimo(12))	0	0
print(ehPrimo(13))	1	1
print(ehPrimo(14))	0	0
print(ehPrimo(15))	0	0
print(ehPrimo(16))	0	0
print(ehPrimo(17))	1	1
print(ehPrimo(18))	0	0
print(ehPrimo(19))	1	1
print(ehPrimo(20))	0	0
print(ehPrimo(21))	0	0
print(ehPrimo(22))	0	0
print(ehPrimo(23))	1	1
print(ehPrimo(24))	0	0
print(ehPrimo(25))	0	0
print(ehPrimo(26))	0	0
print(ehPrimo(27))	0	0
print(ehPrimo(28))	0	0
print(ehPrimo(29))	1	1



10

✓print (divisoresPrimos (4)) print (divisoresPrimos (6)) print (divisoresPrimos (8)) print (divisoresPrimos (9)) print (divisoresPrimos (10)) print (divisoresPrimos (10)) print (divisoresPrimos (12)) print (divisoresPrimos (12)) print (divisoresPrimos (14)) print (divisoresPrimos (15)) print (divisoresPrimos (15)) print (divisoresPrimos (16)) print (divisoresPrimos (18)) print (divisoresPrimos (20)) print (divisoresPrimos (21)) print (divisoresPrimos (22)) print (divisoresPrimos (22)) print (divisoresPrimos (24)) print (divisoresPrimos (25)) print (divisoresPrimos (26)) print (divisoresPrimos (27)) print (divisoresPrimos (30))1✓print (divisoresPrimos (3)) print (divisoresPrimos (11)) print (divisoresPrimos (11)) print (divisoresPrimos (17)) print (divisoresPrimos (23)) print (divisoresPrimos (29)) print (divisoresPrimos (29)) print (divisoresPrimos (31)) print (divisoresPrimos (29)) print (divisoresPrimos (37)) print (divisoresPrimos (37))0		~
print (divisoresPrimos (8)) 1 print (divisoresPrimos (9)) 1 print (divisoresPrimos (10)) 2 print (divisoresPrimos (12)) 2 print (divisoresPrimos (12)) 2 print (divisoresPrimos (14)) 2 print (divisoresPrimos (15)) 2 print (divisoresPrimos (15)) 2 print (divisoresPrimos (16)) 1 print (divisoresPrimos (18)) 2 print (divisoresPrimos (20)) 2 print (divisoresPrimos (21)) 2 print (divisoresPrimos (21)) 2 print (divisoresPrimos (22)) 2 print (divisoresPrimos (24)) 2 print (divisoresPrimos (25)) 1 print (divisoresPrimos (26)) 2 print (divisoresPrimos (27)) 1 print (divisoresPrimos (28)) 2 print (divisoresPrimos (30)) 3 ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓		
print(divisoresPrimos(9)) 1 print(divisoresPrimos(10)) 2 print(divisoresPrimos(12)) 2 print(divisoresPrimos(14)) 2 print(divisoresPrimos(14)) 2 print(divisoresPrimos(15)) 2 print(divisoresPrimos(15)) 2 print(divisoresPrimos(16)) 1 print(divisoresPrimos(20)) 2 print(divisoresPrimos(20)) 2 print(divisoresPrimos(21)) 2 print(divisoresPrimos(21)) 2 print(divisoresPrimos(22)) 2 print(divisoresPrimos(24)) 2 print(divisoresPrimos(25)) 1 print(divisoresPrimos(26)) 2 print(divisoresPrimos(27)) 1 print(divisoresPrimos(30)) 3 ✓ print(divisoresPrimos(30)) 3 ✓ print(divisoresPrimos(31)) 0 print(divisoresPrimos(11)) 0 print(divisoresPrimos(13)) 0 print(divisoresPrimos(17)) 0 print(divisoresPrimos(17)) 0 print(divisoresPrimos(17)) 0 print(divisoresPrimos(23)) 0 print(divisoresPrimos(23)) 0 print(divisoresPrimos(29)) 0 print(divisoresPrimos(31)) 0 print(divisoresPrimos(31)) 0 print(divisoresPrimos(31)) 0 print(divisoresPrimos(31)) 0 print(divisoresPrimos(31)) 0 print(divisoresPrimos(37)) 0		
print (divisoresPrimos (10)) 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2		
print(divisoresPrimos(12)) 2 print(divisoresPrimos(14)) 2 print(divisoresPrimos(15)) 2 print(divisoresPrimos(15)) 2 print(divisoresPrimos(16)) 1 print(divisoresPrimos(18)) 2 print(divisoresPrimos(20)) 2 print(divisoresPrimos(21)) 2 print(divisoresPrimos(21)) 2 print(divisoresPrimos(22)) 2 print(divisoresPrimos(24)) 2 print(divisoresPrimos(25)) 1 print(divisoresPrimos(26)) 2 print(divisoresPrimos(27)) 1 print(divisoresPrimos(28)) 2 print(divisoresPrimos(30)) 3 ✓ print(divisoresPrimos(30)) 3 ✓ print(divisoresPrimos(31)) 0 print(divisoresPrimos(11)) 0 print(divisoresPrimos(11)) 0 print(divisoresPrimos(17)) 0 print(divisoresPrimos(17)) 0 print(divisoresPrimos(23)) 0 print(divisoresPrimos(23)) 0 print(divisoresPrimos(29)) 0 print(divisoresPrimos(31)) 0 print(divisoresPrimos(31)) 0 print(divisoresPrimos(31)) 0 print(divisoresPrimos(31)) 0 print(divisoresPrimos(37)) 0		
print(divisoresPrimos(14)) 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2		
print(divisoresPrimos(15)) 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2		
print (divisoresPrimos (16)) 1 print (divisoresPrimos (18)) 2 print (divisoresPrimos (20)) 2 print (divisoresPrimos (21)) 2 print (divisoresPrimos (21)) 2 print (divisoresPrimos (22)) 2 print (divisoresPrimos (24)) 2 print (divisoresPrimos (25)) 1 print (divisoresPrimos (26)) 2 print (divisoresPrimos (26)) 2 print (divisoresPrimos (27)) 1 print (divisoresPrimos (28)) 2 print (divisoresPrimos (30)) 3 ✓ print (divisoresPrimos (3)) 0 print (divisoresPrimos (5)) 0 print (divisoresPrimos (7)) 0 print (divisoresPrimos (11)) 0 print (divisoresPrimos (13)) 0 print (divisoresPrimos (17)) 0 print (divisoresPrimos (17)) 0 print (divisoresPrimos (23)) 0 print (divisoresPrimos (29)) 0 print (divisoresPrimos (31)) 0 print (divisoresPrimos (31)) 0 print (divisoresPrimos (37)) 0		
print(divisoresPrimos(18)) 2 22 print(divisoresPrimos(20)) 2 22 print(divisoresPrimos(21)) 2 22 print(divisoresPrimos(22)) 2 22 print(divisoresPrimos(22)) 2 22 print(divisoresPrimos(24)) 2 22 print(divisoresPrimos(25)) 1 12 print(divisoresPrimos(26)) 2 22 print(divisoresPrimos(26)) 2 22 print(divisoresPrimos(27)) 1 12 print(divisoresPrimos(28)) 2 22 print(divisoresPrimos(30)) 3 33 ✓ print(divisoresPrimos(30)) 0 0 print(divisoresPrimos(5)) 0 0 print(divisoresPrimos(7)) 0 0 print(divisoresPrimos(11)) 0 0 print(divisoresPrimos(11)) 0 0 print(divisoresPrimos(17)) 0 0 print(divisoresPrimos(17)) 0 0 print(divisoresPrimos(23)) 0 0 print(divisoresPrimos(23)) 0 0 print(divisoresPrimos(29)) 0 0 print(divisoresPrimos(31)) 0 0 print(divisoresPrimos(37)) 0 0		
print(divisoresPrimos(20)) 2 22 print(divisoresPrimos(21)) 2 22 print(divisoresPrimos(22)) 2 22 print(divisoresPrimos(24)) 2 22 print(divisoresPrimos(24)) 2 22 print(divisoresPrimos(25)) 1 12 print(divisoresPrimos(26)) 2 22 print(divisoresPrimos(27)) 1 12 print(divisoresPrimos(28)) 2 22 print(divisoresPrimos(30)) 3 33 ✓ print(divisoresPrimos(30)) 3 30 print(divisoresPrimos(3)) 0 0 print(divisoresPrimos(5)) 0 0 print(divisoresPrimos(7)) 0 0 print(divisoresPrimos(11)) 0 0 print(divisoresPrimos(13)) 0 0 print(divisoresPrimos(17)) 0 0 print(divisoresPrimos(17)) 0 0 print(divisoresPrimos(23)) 0 0 print(divisoresPrimos(29)) 0 0 print(divisoresPrimos(31)) 0 0 print(divisoresPrimos(31)) 0 0 print(divisoresPrimos(37)) 0 0		
print(divisoresPrimos(21)) 2 2 print(divisoresPrimos(22)) 2 2 print(divisoresPrimos(24)) 2 2 print(divisoresPrimos(25)) 1 1 print(divisoresPrimos(25)) 1 2 print(divisoresPrimos(26)) 2 2 print(divisoresPrimos(27)) 1 1 print(divisoresPrimos(28)) 2 2 print(divisoresPrimos(30)) 3 3 ✓ print(divisoresPrimos(30)) 0 0 print(divisoresPrimos(5)) 0 0 print(divisoresPrimos(7)) 0 0 print(divisoresPrimos(11)) 0 0 print(divisoresPrimos(13)) 0 0 print(divisoresPrimos(17)) 0 0 print(divisoresPrimos(17)) 0 0 print(divisoresPrimos(17)) 0 0 print(divisoresPrimos(23)) 0 0 print(divisoresPrimos(23)) 0 0 print(divisoresPrimos(29)) 0 0 print(divisoresPrimos(31)) 0 0 print(divisoresPrimos(37)) 0 0		
print(divisoresPrimos(22)) 2 print(divisoresPrimos(24)) 2 print(divisoresPrimos(25)) 1 print(divisoresPrimos(25)) 1 print(divisoresPrimos(26)) 2 print(divisoresPrimos(27)) 1 print(divisoresPrimos(28)) 2 print(divisoresPrimos(30)) 3 ✓ print(divisoresPrimos(30)) 0 print(divisoresPrimos(5)) 0 print(divisoresPrimos(7)) 0 print(divisoresPrimos(11)) 0 print(divisoresPrimos(11)) 0 print(divisoresPrimos(13)) 0 print(divisoresPrimos(17)) 0 print(divisoresPrimos(17)) 0 print(divisoresPrimos(23)) 0 print(divisoresPrimos(23)) 0 print(divisoresPrimos(29)) 0 print(divisoresPrimos(31)) 0 print(divisoresPrimos(31)) 0 print(divisoresPrimos(37)) 0		
print(divisoresPrimos(24)) 2 print(divisoresPrimos(25)) 1 print(divisoresPrimos(26)) 2 print(divisoresPrimos(26)) 2 print(divisoresPrimos(27)) 1 print(divisoresPrimos(28)) 2 print(divisoresPrimos(30)) 3 ✓ print(divisoresPrimos(30)) 0 0 print(divisoresPrimos(5)) 0 print(divisoresPrimos(7)) 0 print(divisoresPrimos(11)) 0 print(divisoresPrimos(11)) 0 print(divisoresPrimos(13)) 0 print(divisoresPrimos(17)) 0 print(divisoresPrimos(17)) 0 print(divisoresPrimos(19)) 0 print(divisoresPrimos(23)) 0 print(divisoresPrimos(29)) 0 print(divisoresPrimos(31)) 0 print(divisoresPrimos(37)) 0		
print(divisoresPrimos(25)) 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	-	
print(divisoresPrimos(26)) 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 2 3 3 3 3 3 3 3 3	-	
print(divisoresPrimos(27)) 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	-	
print(divisoresPrimos(28)) 2 22 print(divisoresPrimos(30)) 3 33 ✓ print(divisoresPrimos(3)) 0 0 0 print(divisoresPrimos(5)) 0 0 0 print(divisoresPrimos(7)) 0 0 0 print(divisoresPrimos(11)) 0 0 0 print(divisoresPrimos(13)) 0 0 0 print(divisoresPrimos(17)) 0 0 0 print(divisoresPrimos(17)) 0 0 0 print(divisoresPrimos(23)) 0 0 0 print(divisoresPrimos(23)) 0 0 0 print(divisoresPrimos(29)) 0 0 0 print(divisoresPrimos(31)) 0 0 0 print(divisoresPrimos(37)) 0 0 0	2	
print(divisoresPrimos(30)) 3 3 ✓ print(divisoresPrimos(3)) 0 0 print(divisoresPrimos(5)) 0 0 print(divisoresPrimos(7)) 0 0 print(divisoresPrimos(11)) 0 0 print(divisoresPrimos(13)) 0 0 print(divisoresPrimos(17)) 0 0 print(divisoresPrimos(17)) 0 0 print(divisoresPrimos(23)) 0 0 print(divisoresPrimos(23)) 0 0 print(divisoresPrimos(31)) 0 0 print(divisoresPrimos(31)) 0 0 print(divisoresPrimos(37)) 0 0		
print(divisoresPrimos(3)) 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	B 	
print(divisoresPrimos(5)) 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		
print(divisoresPrimos(7)) 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	J	~
print(divisoresPrimos(11)) 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	J	
print(divisoresPrimos(13)) 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	J	
print(divisoresPrimos(17)) 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	J	
print(divisoresPrimos(19)) 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	J	
print(divisoresPrimos(23)) 0 0 0 print(divisoresPrimos(29)) 0 0 print(divisoresPrimos(31)) 0 0 print(divisoresPrimos(37)) 0 0	J	
print(divisoresPrimos(29)) 0 0 0 print(divisoresPrimos(31)) 0 0 print(divisoresPrimos(37)) 0 0	J	
print(divisoresPrimos(31)) 0 0 0 print(divisoresPrimos(37)) 0 0	J	
print(divisoresPrimos(37)) 0 0	J	
	J	
print(divisoresPrimos(41)) 0 0	J	
1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	J	
print(divisoresPrimos(43)) 0 0	J	
print(divisoresPrimos(47)) 0 0	J	
print(divisoresPrimos(53)) 0 0	J	
print(divisoresPrimos(59)) 0 0	1	
<pre> ✓ print(divisoresPrimos(30)) 3 </pre>	5	~
print(divisoresPrimos(42)) 3 3	;	
print(divisoresPrimos(60)) 3 3	;	
print(divisoresPrimos(66)) 3 3		
print(divisoresPrimos(70)) 3 3	3	
print(divisoresPrimos(78)) 3 3		
print(divisoresPrimos(84)) 3 3	3	
print(divisoresPrimos(90)) 3 3	3	



	Test	Expected	Got	
~	print(ehPrimo(30))	0	0	~
	print(ehPrimo(31))	1	1	
	print(ehPrimo(32))	0	0	
	print(ehPrimo(33))	0	0	
	print(ehPrimo(34))	0	0	
	print(ehPrimo(35))	0	0	
	print(ehPrimo(36))	0	0	
	print(ehPrimo(37))	1	1	
	print(ehPrimo(38))	0	0	
	print(ehPrimo(39))	0	0	
	print(ehPrimo(40))	0	0	
	print(ehPrimo(41))	1	1	
	print(ehPrimo(42))	0	0	
	print(ehPrimo(43))	1	1	
	print(ehPrimo(44))	0	0	
	print(ehPrimo(45))	0	0	
	print(ehPrimo(46))	0	0	
	print(ehPrimo(47))	1	1	
	print(ehPrimo(48))	0	0	
	print(ehPrimo(49))	0	0	
	print(ehPrimo(50))	0	0	
	print(ehPrimo(51))	0	0	
	print(ehPrimo(52))	0	0	
	print(ehPrimo(53))	1	1	
	print(ehPrimo(54))	0	0	
	print(ehPrimo(55))	0	0	
	print(ehPrimo(56))	0	0	
	print(ehPrimo(57))	0	0	
	print(ehPrimo(58))	0	0	
	print(ehPrimo(59))	1	1	
	print(ehPrimo(60))	0	0	
	print(ehPrimo(61))	1	1	
	print(ehPrimo(62))	0	0	
	print(ehPrimo(63))	0	0	
	print(ehPrimo(64))	0	0	
	print(ehPrimo(65))	0	0	
	print(ehPrimo(66))	0	0	
	print(ehPrimo(67))	1	1	
	print(ehPrimo(68))	0	0	
	print(ehPrimo(69))	0	0	
	print(ehPrimo(70))	0	0	
	print(ehPrimo(71))	1	1	
	print(ehPrimo(72))	0	0	
	print(ehPrimo(73))	1	1	
	print(ehPrimo(74))	0	0	
	print(ehPrimo(75))	0	0	
	print(ehPrimo(76))	0	0	
	print (ehPrimo (77))	0	0	
	print(ehPrimo(78))	0	0	
	print (ehPrimo (79))	1	1	
	print(ehPrimo(80))	0	0	
	print(ehPrimo(81))	0	0	
	print(ehPrimo(82))	0	0	
	print(ehPrimo(83))	1	1	
	print(ehPrimo(84))	0	0	
	print (ehPrimo (85))	0	0	
	print(ehPrimo(86))	0	0	
	print(enPrimo(87))	0	0	
	print(enPrimo(87)) print(ehPrimo(88))	0	0	
	print(ehPrimo(89))	1	1	
	print(ehPrimo(89)) print(ehPrimo(90))		0	
	print(enPrimo(90)) print(ehPrimo(91))	0	0	
	1	0	0	
	print (ehPrimo (92))	0	0	
	print(ehPrimo(93))			
	print (ehPrimo (94))	0	0	
	print (ehPrimo (95))	0	0	
	<pre>print(ehPrimo(96)) print(ehPrimo(97))</pre>	0	0	
		1.1		



	Test	Expected	Got	
	print(ehPrimo(98))	0	0	
	print(ehPrimo(99))	0	0	
~	print(divisoresPrimos(210))	4	4	~
	<pre>print(divisoresPrimos(330))</pre>	4	4	
	print(divisoresPrimos(390))	4	4	
	print(divisoresPrimos(420))	4	4	
	print(divisoresPrimos(462))	4	4	
	print(divisoresPrimos(510))	4	4	
	print(divisoresPrimos(546))	4	4	
	print(divisoresPrimos(570))	4	4	
	print(divisoresPrimos(630))	4	4	
	print(divisoresPrimos(660))	4	4	
	print(divisoresPrimos(690))	4	4	
	print(divisoresPrimos(714))	4	4	
	print(divisoresPrimos(770))	4	4	
	print(divisoresPrimos(780))	4	4	
	print(divisoresPrimos(798))	4	4	
	print(divisoresPrimos(840))	4	4	
	print(divisoresPrimos(858))	4	4	
	print(divisoresPrimos(870))	4	4	
	print(divisoresPrimos(910))	4	4	
	print(divisoresPrimos(924))	4	4	
	print(divisoresPrimos(930))	4	4	
	print(divisoresPrimos(966))	4	4	
	print(divisoresPrimos(990))	4	4	

Passou em todos os teste! ✔

Correto

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

