

Problema F

Fatiando a Pizza

Arquivo: fatias.c, fatias.cpp, fatias.java

Natalino é um pizzaiolo muito famoso em Buon Mont. Sua especialidade é a pizza de Natal com 25 cm de diâmetro, fatiada em 8 pedaços. Natalino também é conhecido por fazer pizzas sobre encomenda de qualquer tamanho. Só que isso gera um problema para seu ajudante Guimalino que tem a maior dor de cabeça para cortar os pedaços de pizza corretamente.

O senhor Natalino informou que uma pizza de 5 cm de diâmetro não é cortada, ou seja, tem apenas um pedaço. Natalino disse também que uma pizza de 10 cm de diâmetro tem 2 pedaços, que uma pizza de 15 cm tem 4 pedaços, a pizza de 20 cm possui 6 pedaços e assim sucessivamente.

Guimalino pediu sua ajuda para construir um programa de computador que dado o diâmetro de uma pizza, retorne a quantidade de pedaços em que a pizza deverá ser cortada.

Entrada

A entrada será formada por um número inteiro T , $5 \leq T \leq 10000$, sendo T um múltiplo de 5, que representa o diâmetro da pizza.

Saída

A saída será formada por um número inteiro Q , onde Q é a quantidade de fatias que a pizza deve conter.

Exemplo de entrada (caso de teste1)

35

Exemplo de saída (caso de teste1)

12

Exemplo de entrada (caso de teste2)

5

Exemplo de saída (caso de teste2)

1