

# Zadanie: SLO

## Słoń



Podstawy C++, ILO Białystok. Dostępna pamięć: 32 MB.

01.06.2019

Słoń postanowił odwiedzić przyjaciela. Okazało się, że dom słonia znajduje się w punkcie 0, a dom przyjaciela w punkcie  $x$  ( $x > 0$ ). W jednym kroku słoń może przesunąć się o 1, 2, 3, 4 lub 5 pozycji do przodu. Twoim zadaniem jest określenie po ilu minimalnie krokach słoń odwiedzi swojego przyjaciela.

### Wejście

Pierwsza linia wejściowa zawiera liczbę całkowitą  $x$  ( $1 \leq x \leq 1000000$ ) - współrzędną domu przyjaciela słonia.

### Wyjście

Jedyna linia wyjścia powinna zawierać minimalną liczbę kroków, które musi zrobić słoń by przejść z punktu o współrzędnych 0 do punktu o współrzędnych  $x$ .

### Przykład 1

Dla danych wejściowych:

5

poprawnym wynikiem jest:

1

### Przykład 2

Dla danych wejściowych:

12

poprawnym wynikiem jest:

3

### Uwaga

W pierwszym przykładzie słoń by dotrzeć do przyjaciela potrzebuje jednego kroku o długości 5.

W drugim przykładzie słoń może na przykład osiągnąć punkt  $x$  wykonując kroki o długości 3, 5 oraz 4. Jest jeszcze kilka innych kombinacji kroków pozwalających dojść do przyjaciela w trzech krokach, ale nie można tego osiągnąć szybciej.