

Kasjer

Zbierając na swoje przyszłe studia Bajtek zaczął pracować w supermarkecie. Do jego obowiązków należy ustawianie towarów na półkach, przyklejanie cen na opakowaniach oraz oczywiście praca przy kasie. Wszystkie produkty w Bajtocji mają koszt będący dodatnią liczbą całkowitą oraz dostępne nominały to: 1, 25, 500. Szef nalega aby wydając resztę zawsze wydawać jak najmniej banknotów (nie ma monet, są tylko banknoty). By przyspieszyć swoją pracę poprosił ciebie o napisanie programu, który wypisze ile banknotów będzie musiał wydać.

Wejście:

Pierwszy i jedyny wiersz standardowego wejścia zawiera jedną liczbę całkowitą n ($1 \leq n \leq 100000$) będącą resztą do wydania.

Wyjście:

Na standardowe wyjście należy wypisać minimalną liczbę banknotów do wydania podanej reszty.

Przykładowe wejście:

77

Przykładowe wyjście:

5