

Funkcje

Zadania

Kwadrat liczby

Dane:

- Liczba naturalna

Wynik:

- Kwadrat podanej liczby naturalnej

Kwadrat liczby

Kwadrat liczby (*liczba*):

Zwróć **liczba*liczba**

Parzystość sumy

Dane:

- Dwie liczby naturalne

Wynik:

- 1 jeżeli suma podanych liczb jest parzysta
- 0 w przeciwnym wypadku

Parzystość sumy

Parzystość sumy (*Liczba1*, *Liczba2*):

suma := *Liczba1* + *Liczba2*

Jeżeli *suma* jest parzysta

Zwróć **1**

W przeciwnym wypadku

Zwróć **0**

Odwracanie wyrazu

Dane:

- Wyraz

Wynik:

- Wyraz pisany od tyłu

Odwracanie wyrazu

Odwróć wyraz (*wyraz*):

Utwórz pusty *odwrócony wyraz*

Od $i := 1$ do *długości wyrazu*

Pobierz i -tą od końca literę *wyrazu* i

dopisz ją do *odwróconego wyrazu*

Zwróć *odwrócony wyraz*

Przykład

Dane: abcde

1. $i = 1$, odwrócony wyraz = **e**
2. $i = 2$, odwrócony wyraz = **ed**
3. $i = 3$, odwrócony wyraz = **edc**
4. $i = 4$, odwrócony wyraz = **edcb**
5. $i = 5$, odwrócony wyraz = **edcba**

Wynik: edcba

Odwracanie wyrazu

Odwróć wyraz (*wyraz*):

Utwórz pusty *odwrócony wyraz*

Od $i := \text{długość wyrazu}$ do 1

Pobierz i -tą literę *wyrazu* i dopisz ją do *odwróconego wyrazu*

Zwróć *odwrócony wyraz*

Przykład

Dane: abcde

1. $i = 5$, odwrócony wyraz = **e**
2. $i = 4$, odwrócony wyraz = **ed**
3. $i = 3$, odwrócony wyraz = **edc**
4. $i = 2$, odwrócony wyraz = **edcb**
5. $i = 1$, odwrócony wyraz = **edcba**

Wynik: edcba

Odwracanie wyrazu

Odwróć wyraz (*wyraz*):

Utwórz pusty *odwrócony wyraz*

Od $i := 1$ do *długości wyrazu*

Pobierz i -tą literę *wyrazu* i dopisz ją na
początek odwróconego wyrazu

Zwróć *odwrócony wyraz*

Przykład

Dane: abcde

1. $i = 1$, odwrócony wyraz = **a**
2. $i = 2$, odwrócony wyraz = **ba**
3. $i = 3$, odwrócony wyraz = **cba**
4. $i = 4$, odwrócony wyraz = **dcba**
5. $i = 5$, odwrócony wyraz = **edcba**

Wynik: edcba