

1 Wyszukiwanie największej liczby w zbiorze.

```
Start
Wczytaj zbiór input_text
input_text ← input_text + ";"
max_number ← BRAK
current_number ← 0.0
decimal_numerator ← 0
is_negative ← fałsz
Dla  $i \leftarrow 1$  do długość (input_text) wykonuj
|   current_char ← input_text[i]
|   Jeżeli current_char jest liczbą to
|   |   Jeżeli decimal_numerator > 0 to
|   |   |   current_number ← current_number + liczba (current_char) *
|   |   |    $10^{-decimal\_numerator}$ 
|   |   |   decimal_numerator ← decimal_numerator + 1
|   |   koniec
|   |   w przeciwnym razie
|   |   |   current_number ← current_number * 10 + liczba (current_char)
|   |   koniec
|   |   Przejdź do kolejnej iteracji pętli
|   koniec
|   Jeżeli current_char = "." to
|   |   decimal_numerator ← 1
|   |   Przejdź do kolejnej iteracji pętli
|   koniec
|   Jeżeli current_char = " " to
|   |   is_negative ← prawda
|   |   Przejdź do kolejnej iteracji pętli
|   koniec
|   Jeżeli is_negative to
|   |   current_number ← current_number * -1
|   koniec
|   Jeżeli max_number = BRAK lub current_number > max_number to
|   |   max_number ← current_number
|   koniec
|   current_number ← 0.0
|   decimal_numerator ← 0
|   is_negative ← fałsz
koniec
Wypisz max_number
Stop
```