

KALKULATOR

TREŚĆ ZADANIA Twoim zadaniem jest utworzenie programu, który wypisuje wyniki działań arytmetycznych takich jak: dodawanie, odejmowanie, mnożenie, dzielenie całkowite i reszta z dzielenia.

DANE WEJŚCIOWE Pierwszy i jedyny wiersz wejścia zawiera dwie liczby całkowite a i b oddzielone pojedynczą spacją, spełniające zależność:

$$-1000\ 000\ 000 \leq a, b \leq 1000\ 000\ 000$$

DANE WYJŚCIOWE Pierwszy i jedyny wiersz powinien zawierać pięć liczb całkowitych równych wynikom operacji arytmetycznych. W przypadku, gdy $b = 0$, zamiast wyniku dzielenia i reszty z dzielenia powinny pojawić się ciągi znaków: odpowiednio *Inf* oraz *NaN*.

PRZYKŁAD Przykład 1:

Dla danych wejściowych:

4 5

Prawidłowy wynik to:

9 -1 20 0 4

Przykład 2:

Dla danych wejściowych:

7 0

Prawidłowy wynik to:

7 7 0 Inf NaN