



Zagadkowy algorytm I

1. Wprowadź liczby naturalne x oraz y .
2. Ustaw wartość początkową liczby a na x oraz wartość początkową liczby b na y .
3. Jeśli liczby a i b są sobie równe, to wyświetl liczbę a i zakończ algorytm.
4. Jeśli $a > b$ to zwiększ liczbę b o liczbę y i wróć do kroku III.
5. Jeśli $b > a$ to zwiększ liczbę a o liczbę x i wróć do kroku III.

Kajtek znalazł powyższy algorytm na stronie konkursu kuratorskiego. Postanowił go sprawdzić w praktyce. Zapisał go w swoim ulubionym języku programowania i zaczął testować. I... wpadł na to, co jest jego wynikiem! Już wie, co oblicza ten algorytm!

Na wejściu program wczytuje dwie liczby naturalne z przedziału $[1,1024]$, zaś na wyjściu wypisuje:

w pierwszej linii - obliczoną liczbę;

w drugiej, małymi literkami - polski, matematyczny skrót nazwy wyniku przedstawionego algorytmu – Ty też na pewno go znasz.

Tym razem zamiast przykładu
otrzymałeś gotowy algorytm.

Mała pomoc:

`input(), print()`
`+ - * // %`

`if warunek:`
 `rozkazy1`
`else:`
 `rozkazy2`

`while warunek:`
 `rozkazy`