



Dostępna pamięć: 32MB

Wielomian

Dany jest wielomian 5-tego stopnia:

$$W(x) = a_5x^5 + a_4x^4 + a_3x^3 + a_2x^2 + a_1x + a_0.$$

Znajdź x_0 takie, że $W(x_0) = 0$.

Wejście

W pierwszym i jedynym wierszu wejścia znajduje się 6 liczb całkowitych $a_5, a_4, a_3, a_2, a_1, a_0$ ($|a_i| \leq 5$ oraz $a_5 \neq 0$).

Wyjście

W jedynym wierszu wyjścia wypisz opisane wyżej x_0 . Jeśli możliwych jest kilka odpowiedzi, wypisz dowolną. Ponieważ podanie dokładnej wartości x_0 byłoby dość trudne, wystarczy, że wartość bezwzględna wielomianu w podanym punkcie będzie nie większa niż 0.0001 (10^{-4}).

Przykład

Wejście	Wyjście
1 0 0 0 0 -1	1.000000