

Równanie (rozwiązanie)

Autor zadania: **Stanisław Strzelecki**
Opracowanie: **Paweł Zalewski**
Opis rozwiązania: **Bartosz Kostka**



Problem sprowadza się do wczytania pięciu liczb całkowitych A, B, C, X, Y , obliczenia wartości wyrażenia $A \cdot X + B \cdot Y$, porównania jej z C i wypisania TAK lub NIE w zależności od wyniku porównania.

ksi.cpp

```
1  #include <iostream>
2
3  using namespace std;
4
5  int main() {
6      int a, b, c, x, y;
7
8      cin >> a >> b >> c >> x >> y;
9
10     if (a * x + b * y == c) {
11         cout << "TAK\n";
12     } else {
13         cout << "NIE\n";
14     }
15
16     return 0;
17 }
```

ksi.py

```
1  a, b, c = map(int, input().split())
2  x, y = map(int, input().split())
3
4  if a * x + b * y == c:
5      print("TAK")
6  else:
7      print("NIE")
```

Złożoność czasowa i pamięciowa obu powyższych rozwiązań wynosi $\mathcal{O}(1)$, ponieważ wykonują one stałą liczbę operacji.

