

Bài tập 3

Viết code và giải thích từ dòng lệnh dưới đây

```
1  #include <iostream>
2
3  int main() {
4      // Khai báo biến a, b và x
5      float a, b, x;
6
7      // Nhập giá trị cho a và b từ bàn phím
8      std::cout << "Nhập giá trị của a: ";
9      std::cin >> a;
10     std::cout << "Nhập giá trị của b: ";
11     std::cin >> b;
12
13     // Giải phương trình và tính giá trị của x
14     if (a == 0) {
15         if (b == 0) {
16             std::cout << "Phương trình vô số nghiệm." << std::endl;
17         } else {
18             std::cout << "Phương trình vô nghiệm." << std::endl;
19         }
20     } else {
21         x = -b / a;
22         std::cout << "Nghiệm của phương trình là: " << x << std::endl;
23     }
24
25     return 0;
26 }
27
```