

```
//Zadatak 12. radna bilježnica
//autor: Dominik Petrina 1.RM
```

```
#include <iostream>
#include<stdio.h>
#include<stdlib.h>
#include<math.h>
using namespace std;

int main()
{
    float g = 9.81;

    float mi, m;
    int h, I;
    float F1, F2, F3;

    cin >> mi;
    cin >> m;
    cin >> h;
    cin >> I;

    F1 = mi * m * g;
    F2 = mi * m * g * h / I;

    printf("Sila trenja na horizontalnoj podlozi je: %.1f N", F1);
    printf("\nSila trenja na kosini je: %.1f N", F2);
    printf("\nRazlika iznosi: %.1f N", abs(F1-F2));

    return 0;
}
```