

```
#include <iostream>
using namespace std;
int main()
{

    // 7.2, sidan 102
    // Version 1
    int avstand;
    cout << "Ditt avstånd till arbetet (km)? ";
    cin >> avstand;
    char civilstand;
    cout << "Sambo eller ensamstående (s/e) ";
    cin >> civilstand;
    cout << "Hur länge kommer din dubbla bosättning att vara? (år)? ";
    int ar;
    cin >> ar;

    if ( (avstand >= 50) && ( ((civilstand=='s') && (ar <= 3)) || ((civilstand=='e') && (ar <= 1)) ))
    {

        cout << "Du får skatteavdrag" << endl;

    }
    else
        cout << "Du får inget skatteavdrag" << endl;

    // Version 2
    // Med nestlade if-satser, bättre?
    int avstand;
    cout << "Ditt avstånd till arbetet (km)? ";
    cin >> avstand;
    if ( avstand <= 50)
    {
        cout << "Du får inget skatteavdrag" << endl;
    }
    else
    {
        char civilstand;
        cout << "Sambo eller ensamstående (s/e) ";
        cin >> civilstand;
        cout << "Hur länge kommer din dubbla bosättning att vara? (år)? ";
        int ar;
        cin >> ar;

        if ( ( (civilstand=='s') && (ar <= 3) ) || ( (civilstand=='e') && (ar <= 1) ) )
        {
            cout << "Du får skatteavdrag" << endl;
        }
        else
        {
            cout << "Du får inget skatteavdrag" << endl;
        }
    }

    // Alla variabler (plats i minnet) skapas när programmet
    // startas, även om de aldrig kommer att användas.

    return 0;
}
```