1. **Užduotis. Kuriam amžiui priklauso metai?**

Yra priimta, kad jei turime metus nuo 1900 iki 1999, tai jie yra 20 amžiaus metai, jei metai yra iš intervalo 1800-1899, tuomet turime 19 amžiaus metus ir pan. Parašykite programą, kuri iš pradinių duomenų failo **amzius\_data.txt** perskaitytų metus **m**, ir į rezultatų failą **amžius\_res.txt** įrašytų, kuriam amžiui **a** priklauso metai **m**.

|  |  |
| --- | --- |
| amzius\_data.txt | amzius\_rez.txt |
| 1968 | 20 |

1. **Reikalavimai**

* Parašykite funkciją **int Amzius (int m)**, grąžinančią nustatytą amžiaus reikšmę per funkcijos vardą.

1. **Programos tekstas C++ kalba**

#include <iostream>

#include <iomanip>

#include <cmath>

#include <fstream>

using namespace std;

int Amzius (int m);

int main(){

int m;

ifstream df ("amzius\_data.txt");

ofstream rf ("amzius\_res.txt");

df >> m;

rf << Amzius(m);

df.close();

rf.close();

return 0;

}

int Amzius (int m){

m = m / 1000 \* 10 + m / 100 % 10 + 1;

return m;

}