

```

#include <iostream>
#include <algorithm>
#include <time.h>
#include <stdlib.h>
#include <fstream>

using std::cout;
using std::cin;
using std::endl;

class PassGen {
public:
    void displayMessage()
    {
        int passLenght;
        int numOfPasswords;
        char * filename = new char;

        cout << "Введите длину пароля для генерации: ";
        cin >> passLenght;
        cout << "Введите количество паролей для генерации: ";
        cin >> numOfPasswords;
        cout << "Будет сгенерировано паролей: " << numOfPasswords << "." << endl;
        cout << endl;
        cout << "Введите имя файла для записи: ";
        cin >> filename;

        std::ofstream outFile(filename);

        for (int k = 0; k < numOfPasswords; k++) {
            for (int i = 0; i < passLenght; ++i) {
                numOfChars(passLenght);
                passGenerator(passLenght);
                outFile << password [i];
            }
            outFile << endl;
        }
        outFile.close();

        cout << "Пароли успешно сгенерированы и записаны в файл " << filename << "" << endl;
    }

    void passGenerator(int passLenght)
    {
        }
    }

```

```
private:
    int numOfSmallChars;
    int numOfBigChars;
    int numOfNumbers;
    char * password;
};
```

```
int main()
{
```

```
    return 0;
}
```