#include <iostream>  
#include <string>  
  
using namespace std;  
  
double evaluatePasswordStrength(const string& password) {  
    double score = 0;  
  
    if (password.length() >= 6) {  
        score += 20; // امتیاز برای حداقل طول 6  
        if (password.length() > 6) {  
            score += 20; // امتیاز برای طول بیش از 6  
        }  
  
        bool hasDigit = false, hasSpecialChar = false;  
        bool hasUpperCase = false, hasLowerCase = false;  
  
        for (char c : password) {  
            if (isdigit(c)) hasDigit = true;  
            else if (ispunct(c)) hasSpecialChar = true;  
            else if (isupper(c)) hasUpperCase = true;  
            else if (islower(c)) hasLowerCase = true;  
        }  
  
        if (hasDigit) score += 20; // امتیاز برای داشتن عدد  
        if (hasSpecialChar) score += 20; // امتیاز برای داشتن حروف خاص  
        if (hasUpperCase) score += 20; // امتیاز برای داشتن حروف بزرگ  
        if (hasLowerCase) score += 20; // امتیاز برای داشتن حروف کوچک  
    }  
  
    return score;  
}  
  
int main() {  
    string password;  
  
    cout << "لطفاً رمز عبور خود را وارد کنید: ";  
    cin >> password;  
  
    double strength = evaluatePasswordStrength(password);  
  
    cout << "میزان سختی رمز عبور: " << strength << "%" << endl;  
  
    return 0;  
}