

Task: 1

```
class Fraction
{
private:
    int _numerator; // suret
    int _denominator; // mexrec
public:
    Fraction(int num, int don); // Constructor
    Fraction Multiply(const Fraction& other); // Kəsri kəsrlə vurub yeni kəsrlə qaytarır
    Fraction Add(const Fraction& other); // Kəsri kəsrlə toplayıb yeni kəsrlə qaytarır
    Fraction Minus(const Fraction& other); // Kəsri kəsrdən çıxıb yeni kəsrlə qaytarır
    Fraction Divide(const Fraction& other); // Kəsri kəsrlə bölüb yeni kəsrlə qaytarır
    void Simplify(); // Kəsri ixtisar edir
};

int main() {
    Fraction f1(4, 7);
    Fraction f2(4, 7);
    Fraction result = f1.Multiply(f2);
}
```

Task: 2

Class: Point

Fields: x, y

Method: print()

Constructors: default, parameterized

Note: Her bir field uchun getter ve setter yazmaq.

Task: 3

```
class Counter
{
private:
    int _min;
    int _max;
    int _currentValue;
public:
    Counter(int min, int max);
    void increment();
    void decrement();
    int getCurrent();
};

int main()
{
    Counter c(0, 100);
    c.increment();
    cout << c.getCurrent(); // 1
    c.increment();
    cout << c.getCurrent(); // 2
}
```

Qeyd: Rəqəmsal sayğac məhdud diapazonlu dəyişəndir. Onun tam qiyməti təyin edilmiş maksimum qiymət həddinə çatdığı zaman sıfırlanır.

(məsələn: 0-100 diapazonunda qiymət alır)

Bu cür sayğacın parametri kimi rəqəmsal saatı, kilometr ölçən sayğacı nümunə göstərmək olar. Bu cür sayğac üçün sinfi təyin edin. Maksimal və minimal qiymətlərin verilməsini, sayğacın qiymətinin 1 vahid artırılmasını, cari qiymətin qaytarılmasını təmin edin.