

Lokalisieren Sie bitte im folgenden Quellcode einige Begriffe der objektorientierten Programmierung:

```

using System;
public class Bruch {
    int zaehler, nenner = 1;
    string etikett = "";
    static int anzahl;

    public Bruch(int zpar, int npar, String epar) {
        zaehler = zpar; Nenner = npar;
        etikett = epar; anzahl++;
    }
    public Bruch() {anzahl++;}

    public int Zaehler { . . . }
    public int Nenner {
        get {return nenner;}
        set {
            if (value != 0)
                nenner = value;
        }
    }
    public string Etikett { . . . }

    public void Addiere(Bruch b) {
        zaehler = zaehler*b.nenner + b.zaehler*nenner;
        nenner = nenner*b.nenner;
        Kuerze();
    }
    public Bruch Klone() {
        return new Bruch(zaehler, nenner, etikett);
    }
    public void Kuerze() { . . . }
    public bool Frage() { . . . }
    public void Zeige() {
        string luecke = "";
        for (int i=1; i <= etikett.Length; i++)
            luecke = luecke + " ";
        Console.WriteLine(" {0}   {1}\n {2} ----- \n {0}   {3}\n",
            luecke, zaehler, etikett, nenner);
    }
    public static Bruch operator+ (Bruch b1, Bruch b2) {
        Bruch temp = new Bruch(b1.Zaehler * b2.Nenner + b1.Nenner * b2.Zaehler,
            b1.Nenner * b2.Nenner, "");
        temp.Kuerze();
        return temp;
    }
    public static Bruch BenDef(string e) {
        Bruch b = new Bruch(0, 1, e);
        if (b.Frage()) {
            b.Kuerze();
            return b;
        } else
            return null;
    }
    public static int Anzahl {
        get {return anzahl;}
    }
}

```

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

Begriff	Pos.
Definition einer Instanzmethode mit Referenzrückgabe	
Deklaration lokale Variable	
Definition einer Instanzmethode mit Referenz-Wertparameter	
Deklaration von Instanzvariablen	
Methodenaufruf	
Deklaration einer statischen Eigenschaft	

Begriff	Pos.
Konstruktordefinition	
Deklaration einer Klassenvariablen	
Objekterzeugung	
Definition einer Klassenmethode	
Definition einer Instanzeigenschaft	
Operatorüberladung	