

```

1 #ifndef EUKLID_H
2 #define EUKLID_H
3
4 void ggT()
5 {
6     int a = Zahl1,b = Zahl2;
7
8     if(a < 0)
9         a *= -1;
10    if(b < 0)
11        b *= -1;
12    if((a == 0) || (b == 0))
13        ggt = 0;
14    else
15    {
16        while(1)
17        {
18            if(a < b)
19                {
20                    b %= a;
21                    if(b == 0)
22                        {
23                            ggt = a;
24                            break;
25                        }
26                }
27            else
28                {
29                a %= b;
30                if(a == 0)
31                    {
32                        ggt = b;
33                        break;
34                    }
35                }
36        }
37    }
38 }
39
40 void kgV()
41 {
42     if((Zahl1 == 0) || (Zahl2 == 0))
43         kgv = 0;
44     else
45     {
46         ggT();
47         kgv = abs(Zahl1) / ggt * abs(Zahl2);
48     }
49 }
50
51 #endif // EUKLID_H

```