

```
1 public class MyMath {
2
3     /*
4     מקבל: שני מספרים שלמים
5     מחזיר: סכום שני המספרים
6     */
7     public static int add(int a, int b)
8     {
9         return a + b;
10    }
11
12    /*
13    מקבל: שני מספרים שלמים
14    מחזיר: הפרש מספר ראשון בשני
15    */
16    public static int sub(int a, int b)
17    {
18        return a - b;
19    }
20
21    /*
22    מקבל: שני מספרים שלמים
23    מחזיר: מכפלתם של שני המספרים
24    בהנחה שהמספרים חיוביים
25    */
26    public static int mult(int a, int b)
27    {
28        int sum = 0;
29        for (int i = 0; i < b; i++) {
30            sum += a;
31        }
32        return sum;
33    }
34
35    /*
36    מקבל: שני מספרים שלמים
37    מחזיר: חילוק מספר הראשון בשני כמספר ממשי
38    */
39    public static double divide(int a, int b)
40    {
41        return (double) a / b;
42    }
43
44    /*
45    מקבל: שני מספרים שלמים
46    מחזיר: מנת החלוקה בשיטת חיסור חוזר
47    בהנחה שהמספרים חיוביים
48    */
49    public static int div(int a, int b)
```

```
50     {
51
52         int moneah = 0;
53
54         while (a >= b)
55         {
56             a -= b;
57             moneah++;
58         }
59         return moneah;
60     }
61
62     /*
63     מקבל: שני מספרים שלמים
64     מחזיר: שארית החלוקה
65     בהנחה שהמספרים חיוביים
66     */
67     public static int mod(int a, int b)
68     {
69
70         while (a >= b)
71         {
72             a -= b;
73         }
74         return a;
75     }
76 }
77
```