

1-

```
import java.util.*;
public class Main {
    public static void main(String[] args) {
        Scanner in = new Scanner(System.in);
        System.out.print(
            "informe a função que deseja \n 1:dobro \n 2:maior numero \n 3:media de 3 numeros \n
4:fatorial \n 5:somatorio");
        int ff = in.nextInt();
        switch (ff) {
            case 1: {
                System.out.print("Insira um número inteiro: ");
                int af = in.nextInt();
                System.out.print("O dobro desse número é " + (dobro(af)));
            }
            case 2: {
                System.out.println("Insira um numero: ");
                int nf1 = in.nextInt();
                System.out.println("Insira outro numero: ");
                int nf2 = in.nextInt();
                System.out.print(maior(nf1, nf2));
            }
            case 3: {
                System.out.println("Insira o primeiro numero: ");
                double af = in.nextDouble();
                System.out.println("Insira o segundo numero: ");
                double bf = in.nextDouble();
                System.out.println("Insira o terceiro numero: ");
                double cf = in.nextDouble();
                System.out.println(media(af, bf, cf));
            }
            case 4: {
                System.out.println("Insira um numero: ");
                int faf = in.nextInt();
                System.out.println(fatorial(faf));
            }
            case 5: {
                System.out.println("Insira um numero: ");
                int af = in.nextInt();
                System.out.println(soma(af));
            }
        }
    }
    public static int dobro(int af) {
        return af = af * 2;
    }
    public static int maior(int nf1, int nf2) {
        if (nf1 > nf2) {
```

```

return nd1;
} else {
return nd2;
}
}
public static double media(double da, double db, double
dc) { return (da + db +dc) / 3;
}
public static int fatorial(int da) {
int fd = 1;
for (int i = 1; i <= da; i++) {
fd = fd * i;
}
return fd;
}
public static int soma(int da) {
int ds = 0;
for (int i = 1; i <= da; i++) {
ds = ds + i;
}
return ds;
}
}

```

2-

```

import java.util.*;
public class Main {
public static void main(String[] args) {
Scanner in = new Scanner(System.in);
System.out.println("Insira o primeiro numero: ");
int ha = in.nextInt();
System.out.println("Insira o segundo numero: ");
int hb = in.nextInt();
System.out.println(so(ha, hb));
System.out.println(su(ha, hb));
System.out.println(m(ha, hb));
}
public static int so(int ha, int hb) {
return ha +hb;
}
public static int m(int ha, int hb) {
return ha * hb;
}
public static int su(int ha, int hb) {
return ha - hb;
}
}

```