

## Aufgabe 1

a)

```
result = ( ( (a * b) + (++c) ) - d ) >= (e - f) )
```

Ergebnis: Boolean

b)

```
result = ( ( (a == b) && c ) || ( d < ( e / (-f) ) ) )
```

Ergebnis: Boolean

c)

```
result = ( ( ( ( a * b ) * c ) + d ) - ( (e--) / f ) )
```

Ergebnis: Integer

## Aufgabe 2a

n	s	i	j	Anmerkung
-	-	-	-	
<b>7</b>	-	-	-	n=7
7	<b>0</b>	-	-	s=0
7	0	<b>1</b>	-	i=1
7	0	1	<b>7</b>	j=n
7	<b>7</b>	1	7	s+=i*j
7	7	<b>4</b>	7	i+=3
7	7	4	<b>5</b>	j-=2
7	<b>27</b>	4	5	s+=i*j
7	27	<b>7</b>	5	i+=3
7	27	7	<b>3</b>	j-=2
7	<b>270</b>	-	-	s*=10

## Aufgabe 2b

```
int n = Integer.parseInt(args[0]); // initial hat n den Wert 7
long s = 0;
int i = 1, j = n;
while (i < n) {
    s += i * j;
    i += 3;
    j -= 2;
}
s *= 10;
```

**Aufgabe 3, 4 und 5:** Siehe \*.java Dateien