

Lista 1:

1) Calcule os resultados das seguintes expressões:

$$5 + 3 * 6 / 2 = 14$$

$$36 / 3 * 2 - 5 + 8 = 27$$

$$30 / 4 * 6 = 45$$

$$30 \% 4 * 6 = 12$$

$$5 * 7 \% 3 + 4 / 2 + 5 = 9$$

$$(5 * 7 \% 3 + 4) / 2 + 5 = 8$$

$$(5 * 7 \% 3) + 4 / (2 + 5) = 2.57$$

$$(5 * 7 \% 3) + 4 / 2 + 5 = 9$$

2) Monte a tabela do teste de mesa para o programa abaixo.

```
public static void main(String[] args) {  
1 int p, vari, total, a, i;  
2 float valor_a, x;  
3 vari = 2;  
4 total = 10;  
5 valor_a = 7;  
6 a = -4;  
7 i = 80;  
8 x = 4;  
9 x = total / vari;  
10 x = x + 1;  
11 a = a + 1;  
12 p = 10;  
13 a = i / p;  
14 a = a + i % 6;  
15 valor_a = p * valor_a + x;  
}
```

linha	p	vari	total	a	i	x	valor_a
1	0	0	0	0	0	0	0
3	0	2	0	0	0	0	0
4	0	2	10	0	0	0	0
5	0	2	10	0	0	0	7
6	0	2	10	-4	0	0	7
7	0	2	10	-4	80	0	7
8	0	2	10	-4	80	4	7
9	0	2	10	-4	80	5	7
10	0	2	10	-4	80	6	7
11	0	2	10	-3	80	6	7
12	10	2	10	-3	80	6	7
13	10	2	10	8	80	6	7
14	10	2	10	10	80	6	7
15	10	2	10	10	80	6	76

versão pdf para melhor visualização da tabela.