1) Calcule os resultados das seguintes expressões:

5 + 3 \* 6 / 2 = 24

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) = 2.5714

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

| **Passo** | **vari** | **total** | **valor\_a** | **a** | **i** | **p** | **x** | **Observações** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 10 | 7 | -4 | 80 | - | 4 | Inicialização das variáveis. |
| 2 | 2 | 10 | 7 | -4 | 80 | - | 5 | x = total / vari; x = 10 / 2 = 5. |
| 3 | 2 | 10 | 7 | -4 | 80 | - | 6 | x = x + 1; x = 5 + 1 = 6. |
| 4 | 2 | 10 | 7 | -3 | 80 | - | 6 | a = a + 1; a = -4 + 1 = -3. |
| 5 | 2 | 10 | 7 | -3 | 80 | 10 | 6 | p = 10; p é atribuído o valor 10. |
| 6 | 2 | 10 | 7 | 8 | 80 | 10 | 6 | a = i / p; a = 80 / 10 = 8. |
| 7 | 2 | 10 | 7 | 8 | 80 | 10 | 6 | a = a + i % 6; a = 8 + 80 % 6 = 8 + 2 = 10. |
| 8 | 2 | 10 | 7 | 10 | 80 | 10 | 6 | valor\_a = p \* valor\_a + x; valor\_a = 10 \* 7 + 6 = 70 + 6 = 76. |