

**Exercícios** Note que a operação  $x \% y$ , quando  $y = 0$ , matematicamente não está definida. Entretanto, para esta folha, combinar-se-á que  $x \% y = x$  quando  $y = 0$ . Da mesma maneira,  $x/0$  não está definido. O caso particular, válido apenas aqui é  $0/0$  que aqui dará 1.

Todas as variáveis neste exercício são **inteiras**. Isto significa que  $10/6 = 1$  e não 1.666.

**Exercício 1** Resolva as 6 linhas abaixo e some (aritmeticamente) os resultados encontrados, lançando o total no quadro abaixo

- 1  $((23 \% 3) \% 4) \% (19 \% 5) - ((5 - 9) + (7 + 4)) + (4 + 9)$
- 2  $((13 \% 10) \% 5) - ((9 - 6) * (3 - 4)) + (6 * 9)$
- 3  $(5 * 5) + (((9 + 2) + (3 + 8)) / (2 + 3))$
- 4  $((22 / 3) / 2) \% (30 / 2) - ((2 - 4) + (3 - 4)) + (2 + 4)$
- 5  $((23 / 5) / 3) - (((8 / 5) + (6 - 3)) - (8 + 2))$
- 6  $((5 + 5) / (9 - 4)) - (2 - 8) - (4 + 5)$

soma dos valores
------------------

**Exercício 2** Resolva as 6 linhas abaixo e some (aritmeticamente) os números das linhas que respondem VERDADEIRO, lançando o total no quadro abaixo

- 1  $((17 \% 3) \% 3) < (((8 + 5) + (8 - 6)) - (4 + 4))$
- 2  $(27 \% 6) > (((4 + 5) - (9 + 5)) + (2 - 4))$
- 4  $(0 \parallel 1) \parallel (!!(1 \&\& 0)) \&\& 1$
- 8  $(22 / 3) > (((6 * 7) + (3 + 4)) + (3 - 4))$
- 16  $(18 / 10) > (((6 + 6) + (9 + 3)) / (7 + 6))$
- 32  $!(1 \&\& 1) \&\& (!(1 \&\& 0)) \&\& 1$

soma das linhas V
-------------------

**Exercício 3** Resolva as 6 linhas abaixo e some (aritmeticamente) os resultados encontrados, lançando o total no quadro abaixo

- 1  $((28 \% 5) / 2) / (15 \% 2) - ((2 + 9) + (6 - 9)) + (5 + 9)$
- 2  $((23 / 8) / 1) - (((3 - 5) + (6 - 5)) - (6 - 9))$
- 3  $((5 * 6) + (2 * 4)) / (6 - 3) - (6 + 7)$
- 4  $((29 \% 4) \% 6) \% (21 \% 7) - ((2 + 4) + (8 + 7)) + (8 - 2)$
- 5  $((18 / 5) / 2) - (((7 + 4) + (8 + 4)) + (4 * 4))$
- 6  $(4 + 9) + (((9 + 8) + (5 - 6)) + (4 + 5))$

soma dos valores
------------------

**Exercício 4** Resolva as 6 linhas abaixo e some (aritmeticamente) os números das linhas que respondem VERDADEIRO, lançando o total no quadro abaixo

- 1  $((23 / 1) / 2) < (((3 * 7) + (5 * 6)) - (5 + 9))$
- 2  $(17 / 2) > (((9 + 3) + (6 + 9)) + (2 - 7))$
- 4  $(0 \parallel 0) \&\& (!(0 \&\& 0)) \&\& 1$
- 8  $(18 / 5) < (((9 + 8) / (9 - 4)) + (7 + 4))$
- 16  $(25 \% 4) < (((5 + 5) + (7 * 9)) - (7 + 2))$
- 32  $(0 \parallel 1) \&\& (!(0 \parallel 1)) \&\& !(0)$

soma das linhas V
-------------------

**Exercício 5** Resolva as 6 linhas abaixo e some (aritmeticamente) os resultados encontrados, lançando o total no quadro abaixo

- 1  $((28 / 8) \% 6) / (14 / 9) - (((6 + 5) + (9 + 3)) - (4 - 8))$
- 2  $((29 / 9) \% 4) / (14 / 4) + (((4 - 6) - (9 + 9)) - (2 + 8))$
- 3  $(5 - 8) + (((2 * 8) + ((9 / 9))) + (3 * 5))$
- 4  $((28 \% 5) \% 6) + (((2 + 9) * (3 + 4)) * (4 - 8))$
- 5  $((21 / 3) \% 5) - (((8 + 5) + (5 * 9)) - (4 * 6))$
- 6  $((5 + 8) + (5 + 5)) * (3 + 2) - (2 + 2)$

soma dos valores
------------------

**Exercício 6** Resolva as 6 linhas abaixo e some (aritmeticamente) os números das linhas que respondem VERDADEIRO, lançando o total no quadro abaixo

- 1  $((26 / 4) \% 5) < (((2 + 6) * (6 + 6)) + ((6 / 6)))$
- 2  $(24 / 4) > (((8 + 4) + (6 + 5)) - (7 - 3))$
- 4  $!(1 \&\& 1) \&\& (!(1 \parallel 1)) \&\& 1$
- 8  $(26 \% 5) > (((6 - 3) - ((7 / 5))) - (4 + 8))$
- 16  $(20 / 1) > (((6 * 2) - (9 + 2)) * (8 * 6))$
- 32  $!(0 \&\& 1) \parallel (!(0 \parallel 1)) \&\& 1$

soma das linhas V
-------------------

**Exercício 7** Resolva as 6 linhas abaixo e some (aritmeticamente) os resultados encontrados, lançando o total no quadro abaixo

- 1  $((30 \% 4) \% 6) + (((7 - 8) + (8 + 2)) + (6 - 9))$
- 2  $((22 \% 8) / 3) - (((4 + 9) + (4 - 7)) / (3 + 5))$
- 3  $((5 * 4) - (7 + 4)) + (3 + 7) - (2 + 7)$
- 4  $((15 \% 8) / 1) \% (26 \% 3) - ((2 + 4) - (2 + 2)) + (6 + 8)$
- 5  $((18 / 7) \% 3) - (((4 + 5) - (6 + 9)) - (5 + 4))$
- 6  $(8 + 8) + (((8 - 3) - ((4 / 4))) - (9 - 3))$

soma dos valores
------------------

**Exercício 8** Resolva as 6 linhas abaixo e some (aritmeticamente) os números das linhas que respondem VERDADEIRO, lançando o total no quadro abaixo

- 1  $((27 / 2) / 1) > (((7 * 2) + (4 * 4)) + (5 + 9))$
- 2  $(16 / 2) > (((5 + 7) + (6 - 5)) / (2 + 8))$
- 4  $(0 \&\& 0) \&\& (!(0 \&\& 0) \parallel 1)$
- 8  $(11 \% 8) > (((6 * 5) + (6 + 4)) * (3 - 8))$
- 16  $(21 / 2) < (((5 + 7) * (8 + 6)) * (2 - 3))$
- 32  $(1 \parallel 1) \parallel (!(1 \&\& 1) \parallel 1)$

soma das linhas V
-------------------

**Exercício 9** Resolva as 6 linhas abaixo e some (aritmeticamente) os resultados encontrados, lançando o total no quadro abaixo

- 1  $((24 \% 9) / 3) + (((7 * 8) / (6 + 2)) + (9 + 9))$
- 2  $((22 / 6) / 3) \% (20 / 1) + (((3 * 2) - (4 - 5)) - (8 + 7))$
- 3  $((6 - 2) - (5 + 8)) + (8 + 2) - (7 / 2)$
- 4  $((15 / 4) / 3) + (((4 + 7) + (6 + 6)) + (7 + 5))$
- 5  $((28 / 1) / 4) - (((3 + 4) - (8 - 3)) + (3 + 3))$
- 6  $(9 - 6) + (((7 - 9) - (9 + 9)) / (2 + 9))$

soma dos valores
------------------

**Exercício 10** Resolva as 6 linhas abaixo e some (aritmeticamente) os números das linhas que respondem VERDADEIRO, lançando o total no quadro abaixo

- 1  $((21 \% 6) \% 2) > (((5 + 9) - (3 - 9)) * (7 * 7))$
- 2  $(15 / 1) < (((6 + 2) + (7 + 9)) + (3 + 9))$
- 4  $(1 \parallel 0) \&\& (!(1 \parallel 0)) \&\& 1$
- 8  $(19 / 2) < (((6 - 8) + ((9 / 9))) * (9 - 4))$
- 16  $(28 \% 9) < (((8 + 6) + (8 + 2)) - (6 + 9))$
- 32  $(0 \&\& 0) \&\& (!(1 \&\& 1)) \&\& 1$

soma das linhas V
-------------------

--

**Exercícios** Note que a operação  $x \% y$ , quando  $y = 0$ , matematicamente não está definida. Entretanto, para esta folha, combinar-se-á que  $x \% y = x$  quando  $y = 0$ . Da mesma maneira,  $x/0$  não está definido. O caso particular, válido apenas aqui é  $0/0$  que aqui dará 1.

Todas as variáveis neste exercício são **inteiras**. Isto significa que  $10/6 = 1$  e não 1.666.

**Exercício 1** Resolva as 6 linhas abaixo e some (aritmeticamente) os resultados encontrados, lançando o total no quadro abaixo

- $((13 / 4) / 3) + (((3 + 9) * (9 + 4)) + (5 - 2))$
- $((21 / 1) / 1) - (((9 + 4) - (4 + 6)) - (8 * 4))$
- $((((8 + 2) - (8 - 5)) + (3 + 4)) - (8 * 4))$
- $((((15 \% 2) \% 4) / (22 \% 7)) - (((7 + 4) - (5 + 8)) * (7 + 9)))$
- $((13 \% 4) \% 3) - (((3 + 4) / (2 + 2))) + (6 - 5)$
- $((((3 + 3) + (5 * 9)) + (2 * 9)) - (4 - 9))$

soma dos valores

**Exercício 2** Resolva as 6 linhas abaixo e some (aritmeticamente) os números das linhas que respondem VERDADEIRO, lançando o total no quadro abaixo

- 1  $((11 \% 3) \% 3) < (((8 - 6) - (5 * 6)) - (6 - 2))$
- 2  $(13 / 6) > (((9 + 4) + (5 - 3)) * (9 + 4))$
- 4  $(0 || 1) \&\& ((0 || 0) || 1)$
- 8  $(16 \% 7) < (((3 + 7) - (8 - 3)) / (5 - 6))$
- 16  $(15 / 7) > (((9 / 8)) - (5 + 3)) + (6 * 7)$
- 32  $(0 \&\& 1) \&\& ((0 \&\& 1) || 0)$

soma das linhas V

**Exercício 3** Resolva as 6 linhas abaixo e some (aritmeticamente) os resultados encontrados, lançando o total no quadro abaixo

- $((26 / 10) \% 4) \% (25 / 4) - (((3 + 2) + (9 + 4)) - (5 + 3))$
- $((26 / 9) \% 6) - (((6 / 3)) + (5 - 2)) + (5 + 3)$
- $(2 + 6) + (((2 + 6) - (3 * 2)) / (3 - 8))$
- $((21 / 8) \% 4) / (23 / 9) - (((3 - 9) + (6 + 4)) - (2 + 3))$
- $((13 / 10) \% 5) - (((7 - 8) - (4 + 6)) + (4 - 2))$
- $((8 - 5) - (4 - 8)) - (7 + 7) - (9 + 2)$

soma dos valores

**Exercício 4** Resolva as 6 linhas abaixo e some (aritmeticamente) os números das linhas que respondem VERDADEIRO, lançando o total no quadro abaixo

- 1  $((13 \% 10) / 3) > (((3 - 6) + (3 - 2)) - (5 + 5))$
- 2  $(15 / 3) > (((9 / 5)) * (9 - 8)) + (2 * 4)$
- 4  $(0 \&\& 0) \&\& ((1 \&\& 0) || (!0))$
- 8  $(17 / 5) < (((5 * 6) + (7 + 5)) + (8 - 9))$
- 16  $(14 / 3) > (((6 - 8) - (2 - 8)) + (8 * 6))$
- 32  $(!(0 \&\& 1)) \&\& ((1 \&\& 0) \&\& (!0))$

soma das linhas V

**Exercício 5** Resolva as 6 linhas abaixo e some (aritmeticamente) os resultados encontrados, lançando o total no quadro abaixo

- $((28 / 8) \% 5) + (((5 * 7) + (4 + 8)) - (6 + 7))$
- $((23 / 10) \% 6) / (12 / 6) + (((5 + 7) + (6 + 8)) - (2 + 5))$
- $((6 + 5) + (3 - 5)) - (8 - 9) - (8 + 2)$
- $((28 / 1) / 6) / (28 / 9) - (((4 + 6) + (3 + 8)) + (8 - 4))$
- $((28 / 5) / 5) \% (22 / 4) + (((5 + 2) + (9 - 7)) + (9 + 3))$
- $(9 + 9) + (((4 + 9) + (3 - 7)) - (6 - 4))$

soma dos valores

**Exercício 6** Resolva as 6 linhas abaixo e some (aritmeticamente) os números das linhas que respondem VERDADEIRO, lançando o total no quadro abaixo

- 1  $((11 \% 3) / 2) > (((3 + 7) * (4 - 5)) - (9 + 4))$
- 2  $(26 \% 10) < (((2 * 9) - (3 * 2)) + (7 + 5))$
- 4  $(!(1 \&\& 0)) || ((0 \&\& 0) \&\& (!0))$
- 8  $(27 \% 10) < (((2 - 9) * (7 + 9)) - (6 - 2))$
- 16  $(14 / 1) < (((6 + 7) + (3 * 8)) - (5 * 2))$
- 32  $(0 \&\& 0) \&\& ((1 \&\& 0) || 1)$

soma das linhas V

**Exercício 7** Resolva as 6 linhas abaixo e some (aritmeticamente) os resultados encontrados, lançando o total no quadro abaixo

- $((16 / 1) \% 6) + (((5 + 8) + ((7 / 3))) + (6 + 3))$
- $((28 \% 3) / 1) \% (29 \% 3) + (((2 - 9) - (8 + 4)) * (8 + 3))$
- $(7 * 7) + (((7 + 7) + (8 * 2)) - (2 - 7))$
- $((20 / 9) / 1) \% (22 / 7) - (((4 + 7) * (8 + 3)) + (2 + 3))$
- $((21 \% 5) \% 2) - (((7 + 2) + (6 + 3)) - (6 * 7))$
- $(8 - 9) + (((9 + 3) + (9 + 3)) - (7 + 9))$

soma dos valores

**Exercício 8** Resolva as 6 linhas abaixo e some (aritmeticamente) os números das linhas que respondem VERDADEIRO, lançando o total no quadro abaixo

- 1  $((14 / 3) \% 5) > (((5 + 5) + (7 + 4)) + (5 + 5))$
- 2  $(11 \% 5) < (((6 + 7) + (7 + 5)) - (2 + 4))$
- 4  $(0 \&\& 1) || ((0 \&\& 1) || 1)$
- 8  $(16 / 5) < (((7 * 8) - (7 - 3)) * (8 + 3))$
- 16  $(11 \% 9) < (((7 + 3) - (4 + 5)) / (2 - 9))$
- 32  $(0 || 1) \&\& ((0 \&\& 0) \&\& 1)$

soma das linhas V

**Exercício 9** Resolva as 6 linhas abaixo e some (aritmeticamente) os resultados encontrados, lançando o total no quadro abaixo

- $((11 / 1) \% 3) + (((6 + 2) + (5 - 3)) + (9 - 3))$
- $((19 \% 6) \% 2) - (((3 - 8) / (4 + 7)) + (6 + 3))$
- $((9 * 4) / (6 + 4)) + (7 * 8) - (3 + 3)$
- $((30 \% 9) \% 4) / (29 \% 7) - (((9 + 7) + (9 + 2)) + (2 * 2))$
- $((23 / 6) \% 5) \% (24 / 4) + (((6 - 5) + (4 * 8)) + (6 + 7))$
- $((9 - 3) - ((3 / 2))) + (3 + 9) - (2 + 6)$

soma dos valores

**Exercício 10** Resolva as 6 linhas abaixo e some (aritmeticamente) os números das linhas que respondem VERDADEIRO, lançando o total no quadro abaixo

- 1  $((21 / 1) / 6) < (((7 / 5)) - (9 + 6)) + (4 + 3)$
- 2  $(20 \% 3) < (((9 * 4) - ((4 / 3))) - (3 * 6))$
- 4  $(1 || 1) || ((0 || 1) \&\& 0)$
- 8  $(14 / 9) < (((2 - 7) - (2 * 2)) - (4 + 5))$
- 16  $(23 / 9) > (((8 - 5) - (6 + 3)) + (4 - 7))$
- 32  $(1 \&\& 0) || ((!(1 || 1)) \&\& 0)$

soma das linhas V

 - 2 - /

**Exercícios** Note que a operação  $x \% y$ , quando  $y = 0$ , matematicamente não está definida. Entretanto, para esta folha, combinar-se-á que  $x \% y = x$  quando  $y = 0$ . Da mesma maneira,  $x/0$  não está definido. O caso particular, válido apenas aqui é  $0/0$  que aqui dará 1.

Todas as variáveis neste exercício são **inteiras**. Isto significa que  $10/6 = 1$  e não 1.666.

**Exercício 1** Resolva as 6 linhas abaixo e some (aritmeticamente) os resultados encontrados, lançando o total no quadro abaixo

- $((13 / 9) \% 2) + (((9 + 4) + (8 + 9)) + (8 + 5))$
- $((((15 / 2) \% 2) \% (15 / 7)) + (((3 - 4) - (8 + 5)) + (8 + 4)))$
- $(6 + 2) + (((9 - 4) - (9 + 4)) + (4 + 3))$
- $((((19 / 6) / 2) \% (28 / 8)) - (((4 - 7) - (7 * 7)) + (4 - 3)))$
- $((16 / 5) \% 2) - (((8 + 9) + ((9 / 4))) * (3 - 5))$
- $(4 + 3) + (((5 - 9) - (5 - 8)) - (8 * 4))$

soma dos valores

**Exercício 2** Resolva as 6 linhas abaixo e some (aritmeticamente) os números das linhas que respondem VERDADEIRO, lançando o total no quadro abaixo

- 1  $((30 / 9) / 1) < (((9 + 3) - (8 + 6)) - (5 + 8))$
- 2  $(19 \% 7) < (((2 - 6) + (6 + 8)) + (7 - 9))$
- 4  $(1 \&\& 1) \&\& ((0 \&\& 1) \parallel 1)$
- 8  $(21 / 4) < (((5 - 6) + (6 + 2)) + (8 - 9))$
- 16  $(11 \% 9) > (((9 * 8) * (2 + 3)) + (3 + 6))$
- 32  $(1 \&\& 0) \&\& ((1 \parallel 0) \parallel 1)$

soma das linhas V

**Exercício 3** Resolva as 6 linhas abaixo e some (aritmeticamente) os resultados encontrados, lançando o total no quadro abaixo

- $((28 / 9) \% 4) + (((7 - 2) + (5 - 9)) - (5 + 6))$
- $((25 / 5) / 4) - (((3 - 5) * (4 + 4)) + (9 + 9))$
- $((8 / 5)) + (((7 - 2) - (2 + 7)) - (2 + 8))$
- $((((11 / 1) \% 6) \% (22 / 3)) - (((6 * 7) - (2 + 6)) + (2 - 5)))$
- $((((20 / 7) \% 4) \% (27 / 8)) + (((7 + 6) * (2 + 5)) - (4 + 3)))$
- $((((6 / 3) * (2 - 6)) * (5 + 7)) - (2 + 7))$

soma dos valores

**Exercício 4** Resolva as 6 linhas abaixo e some (aritmeticamente) os números das linhas que respondem VERDADEIRO, lançando o total no quadro abaixo

- 1  $((25 \% 7) \% 6) > (((7 + 7) + ((4 / 2))) - (5 + 3))$
- 2  $(14 / 1) < (((2 * 8) + (5 + 8)) / (9 - 6))$
- 4  $(1 \parallel 0) \parallel ((!(0 \parallel 1)) \parallel !(1))$
- 8  $(18 / 1) > (((6 - 8) + (6 * 8)) * (6 - 8))$
- 16  $(24 / 2) > (((2 - 5) * (5 - 6)) + (6 - 5))$
- 32  $(!(0 \parallel 0)) \&\& ((1 \parallel 0) \&\& 0)$

soma das linhas V

**Exercício 5** Resolva as 6 linhas abaixo e some (aritmeticamente) os resultados encontrados, lançando o total no quadro abaixo

- $((26 / 4) \% 4) + (((8 - 9) + (9 + 9)) + (2 - 4))$
- $((19 \% 10) \% 2) - (((3 * 3) - (3 + 7)) * (7 + 5))$
- $(5 - 4) + (((8 + 6) - (6 - 5)) - (9 + 6))$
- $((((14 / 5) \% 4) / (18 / 10)) - (((4 + 8) - (4 + 5)) + (8 - 3)))$
- $((((27 \% 10) / 4) \% (18 \% 2)) + (((8 + 7) + (8 + 5)) - (6 + 3)))$
- $(6 * 3) + (((2 * 9) + (4 + 5)) * (3 * 4))$

soma dos valores

**Exercício 6** Resolva as 6 linhas abaixo e some (aritmeticamente) os números das linhas que respondem VERDADEIRO, lançando o total no quadro abaixo

- 1  $((27 / 6) \% 6) > (((8 - 6) + (8 + 4)) - (8 + 9))$
- 2  $(20 \% 3) < (((8 / 6)) + (4 - 9)) - (6 - 9))$
- 4  $(0 \parallel 0) \parallel ((1 \&\& 0) \parallel !(1))$
- 8  $(20 / 5) > (((5 - 3) * (9 + 9)) * (9 + 4))$
- 16  $(21 / 6) > (((5 + 8) + (6 + 5)) + (3 + 3))$
- 32  $(1 \&\& 0) \parallel ((0 \&\& 0) \parallel 0)$

soma das linhas V

**Exercício 7** Resolva as 6 linhas abaixo e some (aritmeticamente) os resultados encontrados, lançando o total no quadro abaixo

- $((((28 / 5) / 2) \% (23 / 5)) - (((7 - 2) + (5 + 3)) - (8 + 4)))$
- $((18 \% 5) / 1) - (((7 - 2) * (7 - 5)) + (5 + 3))$
- $((((3 + 7) + (7 + 9)) * (7 - 2)) - (3 + 8))$
- $((16 / 4) \% 5) + (((6 / 3)) + (4 * 8)) + (5 - 6))$
- $((((19 / 2) \% 2) / (12 / 9)) + (((5 + 6) + (6 + 7)) + (6 + 3)))$
- $((((9 + 8) + ((5 / 3))) + (8 * 8)) - (2 + 7))$

soma dos valores

**Exercício 8** Resolva as 6 linhas abaixo e some (aritmeticamente) os números das linhas que respondem VERDADEIRO, lançando o total no quadro abaixo

- 1  $((17 / 3) \% 6) < (((9 * 5) - (9 - 5)) + (4 - 2))$
- 2  $(14 \% 10) < (((2 + 7) + (4 + 6)) / (5 + 7))$
- 4  $(1 \&\& 1) \parallel ((1 \&\& 1) \&\& 1)$
- 8  $(16 / 7) < (((7 - 9) + (4 + 2)) + (3 + 2))$
- 16  $(20 / 2) < (((7 * 4) - (2 + 4)) - (2 - 3))$
- 32  $(0 \parallel 0) \parallel ((0 \parallel 0) \&\& 1)$

soma das linhas V

**Exercício 9** Resolva as 6 linhas abaixo e some (aritmeticamente) os resultados encontrados, lançando o total no quadro abaixo

- $((((20 / 9) / 1) \% (25 / 4)) - (((8 + 3) - (6 * 3)) + (2 + 9)))$
- $((((26 / 3) \% 3) \% (26 / 5)) + (((4 * 6) - (9 + 9)) + (5 + 2)))$
- $((((8 * 4) - (6 * 7)) + (8 + 5)) - (5 + 5))$
- $((((13 \% 10) \% 2) \% (27 \% 6)) - (((6 + 4) + (7 + 7)) + (8 + 4)))$
- $((((20 / 5) / 1) / (19 / 5)) + (((7 + 5) + (5 + 8)) + (4 + 4)))$
- $(7 - 8) + (((6 * 4) + (2 + 8)) * ((4 / 3)))$

soma dos valores

**Exercício 10** Resolva as 6 linhas abaixo e some (aritmeticamente) os números das linhas que respondem VERDADEIRO, lançando o total no quadro abaixo

- 1  $((15 / 5) \% 4) > (((8 + 7) + (4 * 2)) * (9 - 4))$
- 2  $(26 \% 9) < (((9 - 8) + (2 - 7)) - (7 - 4))$
- 4  $(1 \&\& 0) \parallel ((1 \&\& 0) \parallel 0)$
- 8  $(19 \% 5) > (((2 - 3) * (4 + 6)) + (2 * 8))$
- 16  $(19 / 6) < (((9 + 9) * (3 - 9)) * (4 - 3))$
- 32  $(!(1 \&\& 1)) \&\& ((1 \&\& 0) \&\& 0)$

soma das linhas V

 - 3 - /

**Exercícios** Note que a operação  $x \% y$ , quando  $y = 0$ , matematicamente não está definida. Entretanto, para esta folha, combinar-se-á que  $x \% y = x$  quando  $y = 0$ . Da mesma maneira,  $x/0$  não está definido. O caso particular, válido apenas aqui é  $0/0$  que aqui dará 1.

Todas as variáveis neste exercício são **inteiras**. Isto significa que  $10/6 = 1$  e não 1.666.

**Exercício 1** Resolva as 6 linhas abaixo e some (aritmeticamente) os resultados encontrados, lançando o total no quadro abaixo

- $((26 / 2) \% 2) \% (23 / 7) - ((2 + 4) + (4 * 4)) - (6 - 2)$
- $((29 / 4) \% 5) - (((4 + 6) * (4 + 9)) / (9 + 4))$
- $(3 + 4) + (((2 + 6) + (8 * 5)) * (2 + 2))$
- $((16 \% 5) \% 6) + (((2 * 2) - (6 - 4)) * (4 + 3))$
- $((30 \% 7) \% 3) - (((8 - 3) + (7 + 3)) - (6 - 7))$
- $(9 + 7) + (((2 + 8) + (9 + 4)) + (8 - 6))$

soma dos valores

**Exercício 2** Resolva as 6 linhas abaixo e some (aritmeticamente) os números das linhas que respondem VERDADEIRO, lançando o total no quadro abaixo

- 1  $((17 \% 9) / 4) < (((6 - 3) + (5 + 8)) - (7 * 5))$
- 2  $(21 / 2) > (((7 + 5) + (8 - 2)) / (6 - 4))$
- 4  $(0 \ || \ 1) \ \&\& \ ((1 \ || \ 0) \ \&\& \ 0)$
- 8  $(22 \% 5) > (((8 + 7) * (5 - 4)) / (6 - 7))$
- 16  $(21 \% 4) > (((2 - 9) / (6 + 2)) * (9 + 3))$
- 32  $(1 \ || \ 1) \ \&\& \ ((1 \ || \ 1) \ \&\& \ (!0))$

soma das linhas V

**Exercício 3** Resolva as 6 linhas abaixo e some (aritmeticamente) os resultados encontrados, lançando o total no quadro abaixo

- $((23 / 5) \% 5) + (((6 * 8) + (4 - 7)) + (2 + 3))$
- $((15 / 4) / 3) \% (18 / 1) + (((4 + 8) + (7 - 4)) + (9 - 8))$
- $(3 + 3) + (((7 - 2) * (6 + 7)) / (9 - 8))$
- $((22 / 7) \% 2) + (((2 + 8) + (8 * 6)) * (5 + 8))$
- $((12 / 2) / 2) - (((3 - 5) - (5 + 6)) + (7 - 4))$
- $(5 + 7) + (((3 - 7) / (3 * 9)) - (8 - 2))$

soma dos valores

**Exercício 4** Resolva as 6 linhas abaixo e some (aritmeticamente) os números das linhas que respondem VERDADEIRO, lançando o total no quadro abaixo

- 1  $((22 / 6) \% 6) < (((5 + 5) / (3 - 9)) - (5 - 6))$
- 2  $(24 / 4) > (((2 * 3) - (2 + 9)) - (6 * 2))$
- 4  $(0 \ || \ 1) \ || \ ((1 \ || \ 1) \ \&\& \ 0)$
- 8  $(11 / 3) > (((3 - 5) * (5 * 4)) * (9 + 7))$
- 16  $(16 / 7) > (((8 + 9) - ((9 / 3))) + (9 * 6))$
- 32  $(0 \ \&\& \ 0) \ \&\& \ ((0 \ || \ 1) \ \&\& \ (!0))$

soma das linhas V

**Exercício 5** Resolva as 6 linhas abaixo e some (aritmeticamente) os resultados encontrados, lançando o total no quadro abaixo

- $((29 / 1) \% 2) + (((2 + 3) - (5 + 7)) - (6 - 4))$
- $((13 \% 6) \% 5) / (13 \% 2) + (((7 + 6) + (5 - 7)) * (7 + 8))$
- $((5 + 8) - (6 + 8)) - (5 + 9) - (7 * 8)$
- $((30 \% 8) \% 5) \% (18 \% 6) - (((3 + 8) + (5 + 8)) + (7 * 6))$
- $((18 / 3) / 5) \% (20 / 4) + (((9 + 4) - (3 + 2)) - (2 + 3))$
- $((9 * 7) + (7 * 9)) + (4 + 6) - (7 * 4)$

soma dos valores

**Exercício 6** Resolva as 6 linhas abaixo e some (aritmeticamente) os números das linhas que respondem VERDADEIRO, lançando o total no quadro abaixo

- 1  $((29 / 7) / 4) > (((7 + 7) - (7 + 5)) - (2 + 5))$
- 2  $(29 \% 2) > (((7 * 5) + (2 + 2)) + (9 + 3))$
- 4  $(!(0 \ || \ 0)) \ \&\& \ ((!(0 \ || \ 1)) \ || \ 0)$
- 8  $(20 \% 3) > (((6 + 5) - (5 + 2)) + (5 - 8))$
- 16  $(23 / 9) > (((6 + 9) + (2 - 9)) - (3 - 6))$
- 32  $(0 \ \&\& \ 1) \ || \ ((0 \ \&\& \ 1) \ || \ 1)$

soma das linhas V

**Exercício 7** Resolva as 6 linhas abaixo e some (aritmeticamente) os resultados encontrados, lançando o total no quadro abaixo

- $((28 / 1) / 6) + (((3 + 3) - (2 + 9)) / (5 - 8))$
- $((23 / 9) \% 6) - (((4 + 3) * (5 + 3)) + ((8 / 5)))$
- $(6 - 5) + (((2 + 5) + (7 + 3)) - (3 + 2))$
- $((15 / 2) / 4) \% (18 / 4) - (((2 - 5) - (2 * 2)) + (8 + 2))$
- $((13 \% 10) / 3) - (((7 + 9) - (2 * 5)) + ((7 / 3)))$
- $((5 + 5) / (4 - 3)) - ((3 / 2)) - (2 - 9)$

soma dos valores

**Exercício 8** Resolva as 6 linhas abaixo e some (aritmeticamente) os números das linhas que respondem VERDADEIRO, lançando o total no quadro abaixo

- 1  $((14 / 8) \% 2) > (((6 - 5) + (4 + 2)) + (7 + 4))$
- 2  $(23 \% 8) < (((8 - 7) - (3 + 9)) - (7 - 3))$
- 4  $(0 \ || \ 0) \ || \ ((0 \ || \ 1) \ \&\& \ 0)$
- 8  $(12 / 5) < (((7 - 8) - (7 - 3)) * (8 + 4))$
- 16  $(20 / 9) < (((9 - 2) + (5 + 5)) + (5 + 3))$
- 32  $(0 \ || \ 0) \ \&\& \ ((0 \ || \ 0) \ \&\& \ 0)$

soma das linhas V

**Exercício 9** Resolva as 6 linhas abaixo e some (aritmeticamente) os resultados encontrados, lançando o total no quadro abaixo

- $((26 \% 5) \% 6) + (((5 + 8) + (2 + 8)) + (5 + 7))$
- $((25 / 6) \% 6) / (24 / 7) + (((4 + 8) + (6 + 2)) + (2 + 2))$
- $(6 + 9) + (((7 * 4) * (7 + 4)) + (2 + 4))$
- $((22 / 4) / 4) + (((3 - 4) + ((7 / 3))) + (4 * 2))$
- $((23 / 3) \% 6) \% (29 / 2) + (((9 + 4) + (3 + 7)) + (6 - 4))$
- $((4 + 7) * (9 - 8)) - (8 + 8) - (4 + 6)$

soma dos valores

**Exercício 10** Resolva as 6 linhas abaixo e some (aritmeticamente) os números das linhas que respondem VERDADEIRO, lançando o total no quadro abaixo

- 1  $((29 \% 6) \% 2) < (((7 - 8) - (6 + 3)) * (7 + 2))$
- 2  $(23 / 10) < (((6 - 3) + (6 + 6)) - ((7 / 7)))$
- 4  $(0 \ \&\& \ 0) \ \&\& \ ((1 \ \&\& \ 0) \ \&\& \ (!0))$
- 8  $(17 / 4) < (((7 - 9) + (6 + 8)) - (4 + 7))$
- 16  $(11 / 3) < (((3 - 7) * (3 + 8)) + (5 * 6))$
- 32  $(0 \ \&\& \ 1) \ || \ ((!(0 \ || \ 1)) \ || \ (!1))$

soma das linhas V



\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

**Exercícios** Note que a operação  $x \% y$ , quando  $y = 0$ , matematicamente não está definida. Entretanto, para esta folha, combinar-se-á que  $x \% y = x$  quando  $y = 0$ . Da mesma maneira,  $x/0$  não está definido. O caso particular, válido apenas aqui é  $0/0$  que aqui dará 1.

Todas as variáveis neste exercício são **inteiras**. Isto significa que  $10/6 = 1$  e não 1.666.

**Exercício 1** Resolva as 6 linhas abaixo e some (aritmeticamente) os resultados encontrados, lançando o total no quadro abaixo

- 1  $((30 / 2) / 1) / (23 / 9) - ((7 - 5) + (6 - 7)) - (9 + 4)$
- 2  $((13 \% 4) \% 4) - (((6 - 9) * (2 * 7)) * (6 - 5))$
- 3  $((9 + 8) + (2 + 7)) * (3 + 6) - (2 - 9)$
- 4  $((26 \% 8) \% 3) + (((4 + 5) * ((3 / 2))) - (8 - 6))$
- 5  $((26 / 1) / 3) - ((2 * 6) + (4 + 8)) + (7 + 5)$
- 6  $(6 - 4) + (((8 + 8) - (3 + 4)) + (5 + 7))$

soma dos valores

**Exercício 2** Resolva as 6 linhas abaixo e some (aritmeticamente) os números das linhas que respondem VERDADEIRO, lançando o total no quadro abaixo

- 1  $((25 \% 10) / 2) > (((8 - 7) + ((5 / 2))) + (7 - 3))$
- 2  $(22 \% 7) > (((6 + 3) + (2 + 4)) - (7 * 2))$
- 4  $(1 \ || \ 1) \ || \ ((0 \ \&\& \ 1) \ || \ 0)$
- 8  $(25 / 3) > (((4 - 3) - (6 + 6)) / (3 + 9))$
- 16  $(20 / 8) < (((7 + 5) + (9 - 2)) - (6 * 2))$
- 32  $(1 \ || \ 1) \ || \ ((1 \ || \ 1) \ || \ 1)$

soma das linhas V

**Exercício 3** Resolva as 6 linhas abaixo e some (aritmeticamente) os resultados encontrados, lançando o total no quadro abaixo

- 1  $((19 \% 7) / 2) / (21 \% 5) - (((6 + 2) + (7 + 7)) - (2 + 7))$
- 2  $((17 \% 2) \% 2) - (((5 / 4) + (6 + 7)) + (7 + 4))$
- 3  $((7 + 4) - (3 + 3)) - (4 - 3) - (9 + 5)$
- 4  $((22 \% 8) / 2) + (((3 + 8) + (5 + 7)) + ((9 / 2)))$
- 5  $((18 / 9) \% 5) - (((7 + 7) * (5 + 3)) - (8 + 6))$
- 6  $(5 + 3) + (((2 * 9) + (3 - 6)) / (4 + 2))$

soma dos valores

**Exercício 4** Resolva as 6 linhas abaixo e some (aritmeticamente) os números das linhas que respondem VERDADEIRO, lançando o total no quadro abaixo

- 1  $((17 \% 10) \% 6) > (((9 + 8) - (6 + 8)) + (2 * 4))$
- 2  $(16 / 5) > (((2 + 3) * (9 + 8)) - (8 * 5))$
- 4  $(1 \ || \ 0) \ \&\& \ ((1 \ || \ 0) \ \&\& \ 0)$
- 8  $(27 \% 8) > (((3 * 6) + (3 + 5)) / (5 + 6))$
- 16  $(17 \% 4) > (((8 - 2) + (9 + 9)) + (8 + 3))$
- 32  $(1 \ || \ 0) \ || \ ((0 \ || \ 0) \ \&\& \ 0)$

soma das linhas V

**Exercício 5** Resolva as 6 linhas abaixo e some (aritmeticamente) os resultados encontrados, lançando o total no quadro abaixo

- 1  $((14 \% 9) / 5) + (((5 + 5) - ((6 / 3))) - (8 + 7))$
- 2  $((29 \% 2) \% 4) - (((8 - 3) * (4 - 5)) * (3 * 7))$
- 3  $((7 - 6) * (5 + 9)) + (2 - 4) - (5 * 9)$
- 4  $((23 / 5) / 4) + (((3 + 9) + (5 - 7)) - (9 - 3))$
- 5  $((17 \% 3) \% 4) - (((5 - 7) + (4 - 6)) * (8 + 9))$
- 6  $((9 + 5) - (5 * 8)) - (2 - 8) - (9 + 9)$

soma dos valores

**Exercício 6** Resolva as 6 linhas abaixo e some (aritmeticamente) os números das linhas que respondem VERDADEIRO, lançando o total no quadro abaixo

- 1  $((21 \% 5) \% 4) < (((2 - 6) / (6 - 5)) - (5 * 9))$
- 2  $(29 / 10) > (((8 * 9) - (3 - 8)) / (4 * 8))$
- 4  $(0 \ \&\& \ 0) \ || \ ((0 \ || \ 1) \ \&\& \ 1)$
- 8  $(11 / 1) < (((7 - 6) + (2 + 4)) + (5 + 9))$
- 16  $(21 / 5) < (((7 * 8) / (5 + 2)) - (4 - 7))$
- 32  $(0 \ || \ 0) \ \&\& \ ((0 \ \&\& \ 0) \ || \ 0)$

soma das linhas V

**Exercício 7** Resolva as 6 linhas abaixo e some (aritmeticamente) os resultados encontrados, lançando o total no quadro abaixo

- 1  $((30 / 7) / 2) \% (20 / 1) - (((3 + 7) * (9 + 7)) + (9 + 6))$
- 2  $((20 \% 7) \% 4) \% (12 \% 4) + (((2 + 7) - (3 + 3)) * (2 + 3))$
- 3  $((5 - 6) - (9 + 2)) + (5 * 2) - (4 + 5)$
- 4  $((16 / 2) \% 6) + (((8 + 3) + (6 * 4)) - (4 - 7))$
- 5  $((20 \% 3) \% 4) - (((2 + 7) + (4 + 4)) + (9 + 3))$
- 6  $(5 * 5) + (((7 - 9) * (9 + 4)) - ((3 / 3)))$

soma dos valores

**Exercício 8** Resolva as 6 linhas abaixo e some (aritmeticamente) os números das linhas que respondem VERDADEIRO, lançando o total no quadro abaixo

- 1  $((18 / 5) / 3) > (((5 - 4) / (7 - 8)) + (9 + 8))$
- 2  $(18 \% 7) < (((2 + 6) * (3 + 4)) + (6 - 3))$
- 4  $(1 \ || \ 1) \ \&\& \ ((0 \ || \ 1) \ || \ 1)$
- 8  $(18 \% 10) < (((9 + 5) - (3 + 3)) + (7 + 6))$
- 16  $(13 / 4) > (((6 - 5) + (5 * 7)) - (5 + 6))$
- 32  $(1 \ \&\& \ 0) \ || \ ((1 \ || \ 0) \ || \ 1)$

soma das linhas V

**Exercício 9** Resolva as 6 linhas abaixo e some (aritmeticamente) os resultados encontrados, lançando o total no quadro abaixo

- 1  $((30 / 8) \% 4) / (13 / 8) - (((4 - 9) - (6 + 8)) + (9 - 5))$
- 2  $((26 / 3) / 2) - (((7 + 5) + (6 - 4)) + ((7 / 6)))$
- 3  $(3 - 6) + (((8 - 3) - (4 * 6)) + (2 + 9))$
- 4  $((11 / 5) / 1) \% (26 / 1) - (((4 + 9) + (3 - 8)) + (6 - 5))$
- 5  $((15 / 1) \% 4) - (((9 + 3) - (8 + 2)) * (2 + 3))$
- 6  $(9 + 7) + (((9 * 4) + (3 * 7)) + (8 + 7))$

soma dos valores

**Exercício 10** Resolva as 6 linhas abaixo e some (aritmeticamente) os números das linhas que respondem VERDADEIRO, lançando o total no quadro abaixo

- 1  $((29 / 3) / 4) > (((9 - 8) + ((4 / 3))) + (4 + 6))$
- 2  $(11 \% 5) > (((6 - 2) / (8 - 7)) - (3 - 9))$
- 4  $(1 \ || \ 1) \ \&\& \ ((1 \ || \ 1) \ || \ 0)$
- 8  $(14 / 2) > (((4 + 6) * (6 + 6)) - (4 + 9))$
- 16  $(29 / 6) > (((4 + 2) / (8 - 2)) + (9 + 2))$
- 32  $(1 \ || \ 1) \ || \ ((1 \ \&\& \ 1) \ || \ 1)$

soma das linhas V

 - 5 - /

==== 21/02/2019 12:06:25.7 ====E=PL011c

1	-31	7	-48	57	-250	41	35	42	54	22
2	298	4	-18	9	80	23	-188	14	94	22
3	115	14	-66	28	385	1	249	29	38	0
4	216	58	915	14	134	41	-30	16	411	2
5	307	60	-101	40	104	28	-156	46	70	32