

Turma 0041 / 2025 – UC3 – Lista de Exercícios – Expressões lógicas

Nome: _____

Verifique se as expressões abaixo retornam **VERDADEIRO** ou **FALSO**:

1. $((4 + 6 \text{ div } 2) = 7) \text{ e } ((15 \text{ mod } 3) \neq 0)$

2. $((\text{pot}(2, 4) = 16) \text{ ou } ((36 / 6) - 3 \neq 2))$

3. $((\text{rad}(64) = 8) \text{ e } ((30 \text{ mod } 4) \leq 2))$

4. $((10 * 3) / 2 \geq 15) \text{ ou } ((7 \text{ mod } 4) > 2)$

5. $((8 - 5) \text{ div } 2 = 1) \text{ e } ((25 \text{ mod } 6) < 5)$

6. $((\text{pot}(3, 3) = 27) \text{ ou } (\text{rad}(81) = 9))$

7. $((12 / 3 + 2) * 2 <> 12) \text{ e } ((15 \bmod 5) = 0)$

8. $((\text{rad}(36) <> 6) \text{ ou } ((18 * 2) \text{ div } 4 = 9))$

9. $((\text{pot}(4, 2) = 16) \text{ e } ((45 \text{ div } 5) > 8))$

10. $((20 \bmod 7) = 6) \text{ ou } ((12 * 2) - 5 \leq 19)$