

Arquivo	Correto?	Caso de teste	Descrição resumida
P1.tascal	Sim	Esqueleto + write	Programa mínimo com write(42).
P2.tascal	Sim	Atribuição aritmética	Declaração integer, expressão $2 + 3 * 4$, write(x).
P3.tascal	Sim	Booleano literal	Declaração boolean, $b := \text{true}$, write(b).
P4.tascal	Sim	I/O + div	read(a, b), $c := a \text{ div } b$, write(c).
P5.tascal	Sim	if/else com relacional	Guarda booleana $x \geq 5$; escreve true/false.
P6.tascal	Sim	Lógica com not/and/or	Precedência de lógicos: and > or.
P7.tascal	Sim	while + acumulador	Soma $0+1+2+3+4$ em s, write(s).
P8.tascal	Sim	Igualdade produz boolean	$b := (x = 3)$; write(b).
P9.tascal	Sim	I/O múltiplo + exprs mistas	ok := ($x \neq y$) and not ($x < 0$ or $y < 0$); múltiplos write.
P10.tascal	Sim	Programa completo (Fibonacci)	read(n); checagem não-negativa; laço gerando sequência; unário - no else.
PErr01.tascal	Não	Léxico: caractere ilegal	Identificador contém @ (var x@: integer).
PErr02.tascal	Não	Léxico/Sintaxe: palavra reservada	Uso de if como nome de variável.
PErr03.tascal	Não	Sintaxe: falta then	if $x > 0$ sem then.
PErr04.tascal	Não	Sintaxe: bloco não fechado	Falta end/end. no final.
PErr05.tascal	Não	Semântico: não declarado	Uso de x sem declaração prévia.
PErr06.tascal	Não	Semântico: declaração duplicada	var x: integer e depois var x: boolean.
PErr07.tascal	Não	Tipos: atribuição int \leftarrow bool	x: integer; $x := \text{true}$.
PErr08.tascal	Não	Tipos: aritmético em booleanos	write($b_1 + b_2$) com booleanos.
PErr09.tascal	Não	Tipos: lógico em inteiros	write($a \text{ and } b$) com inteiros.
PErr10.tascal	Não	Tipos: relação int = bool	$p := (x = \text{true})$ mistura tipos.
PErr11.tascal	Não	Tipos: guarda de if não booleana	if x then com x inteiro.
PErr12.tascal	Não	Tipos: guarda de while não booleana	while i do com i inteiro.
PErr13.tascal	Não	Tipos: div com booleano	write($x \text{ div } b$) com b boolean.
PErr14.tascal	Não	Tipos: not sobre inteiro	write($\text{not } x$) com x inteiro.
PErr15.tascal	Não	Semântico: read não-lvalue	read($x + 1$).
PErr16.tascal	Não	Semântico: read em literal	read(42).
PErr17.tascal	Não	Léxico/Sintaxe: operador desconhecido	Uso de % ($x := 10 \% 3$).
PErr18.tascal	Não	Sintaxe: lista de write malformada	write(x,) vírgula sobrando.