

**A1.** Значением логической переменной может являться:

- 1) любое число
- 2) истина или ложь
- 3) символ
- 4) таблица

**A2.** Укажите условие выбора чисел, кратных 3, но некратных 6.

- 1)  $(X \bmod 3 = 0) \text{ AND } (X \bmod 6 \neq 0)$
- 2)  $(X \bmod 3 = 0) \text{ OR } (X \bmod 6 = 0)$
- 3)  $(X \bmod 3 = 0) \text{ OR } (X \bmod 6 \neq 0)$
- 4)  $(X \bmod 6 \neq 0)$

**A3.** В написании какого условного оператора допущена синтаксическая ошибка?

- 1) `if B = 0 then Writeln ('Деление на ноль невозможно.');`
- 2) `if a > b then max := a else max := b;`
- 3) `if (a > b) and (b > 0) then c:=a+b;`
- 4) `if a < b then min := a; else min := b;`

**A4.** Чему будет равен результат выполнения фрагмента программы?

```
a := 6;  
if a mod 2 = 0 then write(a + 2) else write(a - 2);
```

- 1) 4
- 2) 8
- 3) 12
- 4) 6

**B1.** Вычислите значение выражения  $(x \geq 0) \text{ or true and } (x = 3) \text{ or } (y * y \neq 4)$  при  $x = 3, y = 0$ .

Ответ: \_\_\_\_\_

**B2.** Напишите условие выбора чисел меньше 100 и кратных 5.

Ответ: \_\_\_\_\_