

Самостоятельная работа №2

Определить значение выражения

$$1. \quad x = \begin{cases} (a-b)/a + 1, & \text{если } a > b, \\ 25, & \text{если } a = b, \\ (a-5)/b, & \text{если } a < b; \end{cases}$$

$$2. \quad x = \begin{cases} (a-b)/a - 3, & \text{если } a > b, \\ 2, & \text{если } a = b, \\ (a^3 + 1)/b, & \text{если } a < b; \end{cases}$$

$$3. \quad x = \begin{cases} b/a + 5, & \text{если } a < b, \\ -5, & \text{если } a = b, \\ (a * a - b)/b, & \text{если } a > b; \end{cases}$$

$$4. \quad x = \begin{cases} a/b + 10, & \text{если } a < b, \\ -51, & \text{если } a = b, \\ (a * b - 4)/a, & \text{если } a > b; \end{cases}$$

$$5. \quad x = \begin{cases} a/b - 1, & \text{если } a > b, \\ -25, & \text{если } a = b, \\ (b^3 - 5)/a, & \text{если } a < b; \end{cases}$$

$$6. \quad x = \begin{cases} a/b - 1, & \text{если } a > b, \\ -25, & \text{если } a = b, \\ (b^3 - 5)/a, & \text{если } a < b; \end{cases}$$

$$7. \quad x = \begin{cases} 52 * b/a + b, & \text{если } a > b, \\ -125, & \text{если } a = b, \\ (a-5)/b, & \text{если } a < b; \end{cases}$$

$$8. \quad x = \begin{cases} (a * b - 1)/a, & \text{если } a > b, \\ 255, & \text{если } a = b, \\ (a-5)/b, & \text{если } a < b; \end{cases}$$

$$9. \quad x = \begin{cases} 1 - b/a, & \text{если } a > b, \\ -10, & \text{если } a = b, \\ (a-5)/b, & \text{если } a < b; \end{cases}$$

$$10. \quad x = \begin{cases} a/b + 31, & \text{если } a > b, \\ -25, & \text{если } a = b, \\ (5 * b - 1)/a, & \text{если } a < b; \end{cases}$$

$$11. \quad x = \begin{cases} (2 + b)/a, & \text{если } a > b, \\ -2, & \text{если } a = b, \\ (a-5)/b, & \text{если } a < b; \end{cases}$$

$$12. \quad x = \begin{cases} b/a + 1, & \text{если } a < b, \\ 25, & \text{если } a = b, \\ (a^3 - 5)/b, & \text{если } a > b; \end{cases}$$

$$13. x = \begin{cases} b/a + 61, & \text{если } a > b, \\ -5, & \text{если } a = b, \\ (b - a)/b, & \text{если } a < b; \end{cases}$$

$$14. x = \begin{cases} a/b + 1, & \text{если } a > b, \\ -2, & \text{если } a = b, \\ (a - b)/a, & \text{если } a < b; \end{cases}$$

$$15. x = \begin{cases} (3 * a - 5)/b, & \text{если } a < b, \\ -4, & \text{если } a = b, \\ (a^3 + b)/a, & \text{если } a > b; \end{cases}$$

$$16. x = \begin{cases} b/a - 1, & \text{если } a < b, \\ -295, & \text{если } a = b, \\ (a - 235)/b, & \text{если } a > b; \end{cases}$$

$$17. x = \begin{cases} 2 * a/b + 1, & \text{если } a > b, \\ -445, & \text{если } a = b, \\ (b + 5)/a, & \text{если } a < b; \end{cases}$$

$$18. x = \begin{cases} a/b + 1, & \text{если } a > b, \\ a + 25, & \text{если } a = b, \\ (a * b - 2)/a, & \text{если } a < b; \end{cases}$$

$$19. x = \begin{cases} b/a + 10, & \text{если } a > b, \\ 3425, & \text{если } a = b, \\ (2 * a - 5)/b, & \text{если } a < b; \end{cases}$$

$$20. x = \begin{cases} (a * a - b)/a, & \text{если } a > b, \\ -a, & \text{если } a = b, \\ (a * b - 1)/b, & \text{если } a < b; \end{cases}$$

$$21. x = \begin{cases} (b + 1)/a, & \text{если } a > b, \\ -b, & \text{если } a = b, \\ (a - 5)/b, & \text{если } a < b; \end{cases}$$

$$22. x = \begin{cases} a/b - 1, & \text{если } a < b, \\ 25 - a, & \text{если } a = b, \\ (b - 5)/a, & \text{если } a > b; \end{cases}$$

$$23. x = \begin{cases} b/a + 2, & \text{если } a > b, \\ -11, & \text{если } a = b, \\ (a - 8)/b, & \text{если } a < b; \end{cases}$$

$$24. x = \begin{cases} a/b + 2, & \text{если } a > b, \\ 8, & \text{если } a = b, \\ (b - 9)/a, & \text{если } a < b; \end{cases}$$

$$25. x = \begin{cases} (b + 5)/a, & \text{если } a < b, \\ -5, & \text{если } a = b, \\ (b - 5)/b, & \text{если } a > b; \end{cases}$$

$$26. x = \begin{cases} a/b + 1, & \text{если } a < b, \\ -71, & \text{если } a = b, \\ (a - b)/a, & \text{если } a > b; \end{cases}$$

$$27. x = \begin{cases} b/a - 7, & \text{если } a > b, \\ 43, & \text{если } a = b, \\ (a^3 - b)/b, & \text{если } a < b; \end{cases}$$

$$28. x = \begin{cases} -5 + b/a, & \text{если } a > b, \\ 45, & \text{если } a = b, \\ (3 * a - 6)/b, & \text{если } a < b; \end{cases}$$

$$29. x = \begin{cases} a/b + 7, & \text{если } a > b, \\ -125, & \text{если } a = b, \\ (3 * b + 9)/a, & \text{если } a < b; \end{cases}$$

$$30. x = \begin{cases} a/b + 11, & \text{если } a > b, \\ -11, & \text{если } a = b, \\ (3 * b - 9)/a, & \text{если } a < b; \end{cases}$$

Список литературы

1. **Семакин И.Г., Шестаков А.П.** Основы программирования: Учебник.- М.: Мастерство, 2002.- 432 с.