

Синтаксический анализ, описание языков при помощи BNF.

Опишите указанные языки при помощи контекстно-зависимой грамматики. Проверять можно здесь: [link](#).

- A. Целое число в десятичной системе счисления (без лидирующих нулей)
- B. Последовательность целых чисел, разделённых запятой с пробелом. Перед первым и после последнего числа запятой и пробела быть не должно.
- C. Арифметическое выражение со знаками $+$ и $-$, целыми числами и переменной x
- D. Арифметическое выражение со знаками $*$, $/$, $+$ и $-$, целыми числами и переменной x
- E. Арифметическое выражение со скобками $()$, со знаками $*$, $/$, $+$ и $-$, целыми числами и переменной x
- F. Арифметическое выражение со скобками $()$, функциями $\sin(\cdot)$, $\cos(\cdot)$, $\exp(\cdot)$, $\log(\cdot, \cdot)$, со знаками $*$, $/$, $+$ и $-$, целыми числами и переменной x
- G. Слова-палиндромы над алфавитом $\{A, B, C\}$.

Какие из приведённых языков можно описать при помощи контекстно-независимой грамматики:

- A. $\{a^m b^n \mid m \geq n \geq 1\}$
- B. $\{a^m b^l c^k d^n \mid m, l, k, n \geq 1\}$
- C. $\{a^n b^n \mid n \geq 1\}$
- D. $\{a^m b^n c^{m+n} \mid m, n \geq 1\}$
- E. $\{a^n b^{2n} \mid n \geq 1\}$
- F. $\{a^m b^m c^n d^n \mid m, n \geq 1\}$
- G. $\{a^m b^n c^m d^n \mid m, n \geq 1\}$
- H. $\{a^n b^n c^n \mid n \geq 1\}$