

## *Инфиксная □ Постфиксная □ Префиксная*

1.  $a^*(b+c) / e^f d - g^* h + k$

1.  $a / b / c^* d^f (f + g) - e - k$

1.  $(a + b^* k)^* (c - d)^f / g^* e$

1.  $c + (d^* e - a / b)^f / g / k$

1.  $f^* g / e - a^* b^d + c + h^* k$

## Префиксная □ Инфиксная

1. / g / + \* a b c / f ^ d e

1. + g // f - e d + ^ a b c

1. - / + d b c ^ + \* g f e a

1. / \* - g f + / a d e ^ b c

1. + ^ \* e / + a b d - f g e

## Постфиксная □ Инфиксная

1.  $x y z ^ \wedge + m n k / - ^ * p +$

1.  $x y + z m n k p / + ^ - ^ *$

1.  $z y x + m n / / ^ k p - ^ *$

1.  $m n k p ^ * + x - / z y ^ \wedge ^ *$

1.  $x y z + p ^ * / m n k ^ \wedge + ^ *$

## Вычислить выражение в постфиксной форме

1.  $3\ 5\ 1\ +\ 2\ 4\ *\ -\ 1\ 2\ 6\ +\ \wedge\ /\ +$

1.  $2\ 6\ 3\ 2\ *\ +\ 7\ 4\ 1\ +\ -\ 3\ \wedge\ /\ *$

1.  $1\ 5\ 3\ 2\ *\ +\ +\ 6\ 4\ -\ 2\ \wedge\ /\$

1.  $1\ 3\ 2\ 2\ \wedge\ *\ 4\ /\ 5\ 3\ +\ *\ +$

1.  $4\ 7\ 3\ -\ 2\ 2\ 2\ \wedge\ *\ /\ 6\ *\ +$

*Построить дерево-формулу + обходы в прямом, обратном и симметричном порядках*

1.  $c + (d * e - a / b) ^ f / g / k$

2.  $(a + b * k) * (c - d) ^ f / g * e$

3.  $a / b / c * d ^ (f + g) - e - k$

4.  $f * g / e - a * b ^ d + c + h * k$

5.  $a *(b + c) / e ^ f ^ d - g * h + k$