

1.Örnek

Infix :

$$2 \times (3+5) - 7^2 \times (2+1)$$

Postfix:

- $(3+5) \rightarrow 3 \ 5 \ +$
- $2 \times (3+5) \rightarrow 2 \ 3 \ 5 \ + \ *$
- $7^2 \rightarrow 7 \ 2 \ ^$
- $(2+1) \rightarrow 2 \ 1 \ +$
- $7^2 \times (2+1) \rightarrow 7 \ 2 \ ^ \ 2 \ 1 \ + \ *$
- SONUÇ: $2 \ 3 \ 5 \ + \ * \ 7 \ 2 \ ^ \ 2 \ 1 \ + \ * \ -$

Prefix:

- $(3+5) \rightarrow + \ 3 \ 5$
- $2 \times (3+5) \rightarrow * \ 2 \ + \ 3 \ 5$
- $7^2 \rightarrow ^ \ 7 \ 2$
- $(2+1) \rightarrow + \ 2 \ 1$
- $7^2 \times (2+1) \rightarrow * \ ^ \ 7 \ 2 \ + \ 2 \ 1$
- SONUÇ: $- \ (* \ 2 \ (+ \ 3 \ 5)) \ (* \ (^ \ 7 \ 2) \ (+ \ 2 \ 1))$

2.Örnek

Infix:

$$2 \times 3 + 5 - 7^2 + 1$$

Prefix:

- $2 \times 3 \rightarrow * \ 2 \ 3$
- $(* \ 2 \ 3) + 5 \rightarrow + \ * \ 2 \ 3 \ 5$
- $(+ \ * \ 2 \ 3 \ 5) - (\ ^ \ 7 \ 2) \rightarrow - \ + \ * \ 2 \ 3 \ 5 \ ^ \ 7 \ 2$
- SONUÇ: $+ \ - \ + \ * \ 2 \ 3 \ 5 \ ^ \ 7 \ 2 \ 1$

Postfix:

- $2 \times 3 \rightarrow 2 \ 3 \ *$
- $(2 \ 3 \ *) + 5 \rightarrow 2 \ 3 \ * \ 5 \ +$
- $7^2 \rightarrow 7 \ 2 \ ^$
- $(2 \ 3 \ * \ 5 \ +) - (7 \ 2 \ ^) \rightarrow 2 \ 3 \ * \ 5 \ + \ 7 \ 2 \ ^ \ -$
- SONUÇ: $2 \ 3 \ * \ 5 \ + \ 7 \ 2 \ ^ \ - \ 1 \ +$