Вариант 10.

1.Определить в БНФ понятие «идентификатор» языка С++

<идентификатор> ::= <буква> | “\_” {<буква> | <цифра> | “\_”}

<буква> ::= a | b | c |d |e | f| g | h |i | j | k | l | m | n | o | p | r | s | t | u | v | w | x | y | z

<цифра> ::= 0| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9

G = 〈{a, b, c, d, e, f, g, h, i, j, k, l, m, n, o, p, r, s, t, u, v, w, x, y, z, 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, \_}, {S, R, L, D, U}, P, S〉

P:

S → L | LR

R → L | D | U | LR | DR | UR

L → a | b | c |d |e | f| g | h |i | j | k | l | m | n | o | p | r | s | t | u | v | w | x | y | z

D → 0| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9

U → \_

Пример построения цепочки вывода:

S - LR - sLR - suLR - sumUR - sum\_LR sum\_oLR - sum\_ofDL - sum\_of3UL - sum\_of3\_LR - sum\_of3\_eL - sum\_of\_3\_el

S → sum\_of3\_el

