

Oppgave 04 – løsning:

a) Postfix-uttrykket: $3\ 4\ +\ 3\ 2\ *\ +\ 2\ +\ 5\ 3\ *\ 4\ 2\ +\ *\ +$
 (skrevet Infix: $((((3+4) + (3 * 2)) + 2) + ((5 * 3) * (4 + 2)))$)

```

      har svaret:      105
                        2
                        2      3      4      4      6
      4      3 3 6      2      5      5 15 15 15 15 90
Stakken underveis: - 3 3 7 7 7 7 13 13 15 15 15 15 15 15 15 15 15 105 -

```

b) Postfix-uttrykket: $3\ 4\ +\ 3\ *\ 2\ +\ 5\ 2\ *\ +\ 2\ *$
 (skrevet Infix: $(((((3+4)*3)+2)+(5*2))*2)$)

```

      har svaret:      66
                        2
                        5  5 10      2
      4      3      2      5  5 10      2
Stakken underveis: - 3 3 7 7 21 21 23 23 23 23 33 33 66 -

```