

Oppgave 03 – løsning:

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

skrevet POSTFIX blir: $4 2 + 3 2 * + 3 4 + 2 5 * * +$

Stakken underveis:

```

          *           +       * * *
_ + _ + + + _ + + + + + + + _
('_' betyr at stakken er tom)
```

b) Infix-uttrykket: $((7 * 3) + (((4 * 5) * (3 + 2)) * (6 + 3)))$

skrevet POSTFIX blir: $7 3 * 4 5 * 3 2 + * 6 3 + * +$

Stakken underveis:

```

          +           +
          * * * * * * * *
_ * _ + + + + + + + + + + _
('_' betyr at stakken er tom)
```