**Opgave 1**

Afstem selv følgende reaktionsskemaer:

1. x 2C + O2 → 2CO
2. x C + O2 → CO2
3. x CH4 + 2H2O → CO + 3H2
4. x CO + H2O → CO2 + H2
5. 3H2 + N2 → NH3
6. x 4NH3 + 5O2 → 4NO + 6H2O
7. x C7H16 + 15O2 → 7CO2 + 8H2O
8. x 2C6H14 + 19O2 → 12CO2 + 14H2O

**Opgave 2**

Forbrændingsreaktioner er kemiske reaktioner med dioxygen, O2, hvor reaktionsprodukterne er CO2, eller CO eller C og sædvanligvis (men ikke altid) H2O.

Sæt krydser ved de reaktioner i Opgave 1, som er forbrændingsreaktioner.