

Balancing Chemical Equations

Balance the equations below:

- 1) ____ N₂ + ____ H₂ → ____ NH₃
- 2) ____ KClO₃ → ____ KCl + ____ O₂
- 3) ____ NaCl + ____ F₂ → ____ NaF + ____ Cl₂
- 4) ____ H₂ + ____ O₂ → ____ H₂O
- 5) ____ Pb(OH)₂ + ____ HCl → ____ H₂O + ____ PbCl₂
- 6) ____ AlBr₃ + ____ K₂SO₄ → ____ KBr + ____ Al₂(SO₄)₃
- 7) ____ CH₄ + ____ O₂ → ____ CO₂ + ____ H₂O
- 8) ____ C₃H₈ + ____ O₂ → ____ CO₂ + ____ H₂O
- 9) ____ C₈H₁₈ + ____ O₂ → ____ CO₂ + ____ H₂O
- 10) ____ FeCl₃ + ____ NaOH → ____ Fe(OH)₃ + ____ NaCl
- 11) ____ P + ____ O₂ → ____ P₂O₅
- 12) ____ Na + ____ H₂O → ____ NaOH + ____ H₂
- 13) ____ Ag₂O → ____ Ag + ____ O₂
- 14) ____ S₈ + ____ O₂ → ____ SO₃
- 15) ____ CO₂ + ____ H₂O → ____ C₆H₁₂O₆ + ____ O₂
- 16) ____ K + ____ MgBr → ____ KBr + ____ Mg
- 17) ____ HCl + ____ CaCO₃ → ____ CaCl₂ + ____ H₂O + ____ CO₂
- 18) ____ HNO₃ + ____ NaHCO₃ → ____ NaNO₃ + ____ H₂O + ____ CO₂
- 19) ____ H₂O + ____ O₂ → ____ H₂O₂
- 20) ____ NaBr + ____ CaF₂ → ____ NaF + ____ CaBr₂
- 21) ____ H₂SO₄ + ____ NaNO₂ → ____ HNO₂ + ____ Na₂SO₄

Balancing Chemical Equations – Answer Key

Balance the equations below:

