**Chemické zlučovanie a chemický rozklad**

**Chemické zlučovanie**- chemické reakcie pri ktorých z jednoduchých reaktantov vzniká zložitý produkt

* Schéma: R1+R2→P

Napr. zinok + síra→ sulfid zinočnatý

**Chemický rozklad**- chemická reakcia, pri ktorej zo zložitejšieho reaktantu vznikajú jednoduche produkty

* Schéma: R→ P1 +P2

Napr. oxid ortuťnatý→ kyslík + ortuť

**Príklad**: Označ reaktanty a produkty ku jednotlivým reakciám, ku každej chemickej reakcii napíš, či je to chemický rozklad alebo chemické zlučovanie.

sóda bikarbóna→ uhličitan sodný+ CO2+H2O

vodík+ kyslík→ chlorovodík

peroxid vodíka→ voda+ kyslík

vodík+ kyslík→voda