



# УРОК – ИГРА В 11 КЛАССЕ «Общественный смотр знаний»

# 1 тур

## «Решение задач»



# 2 тур

## «Разминка»



# 3 тур

## «Ты мне, я тебе...»



# 4 тур

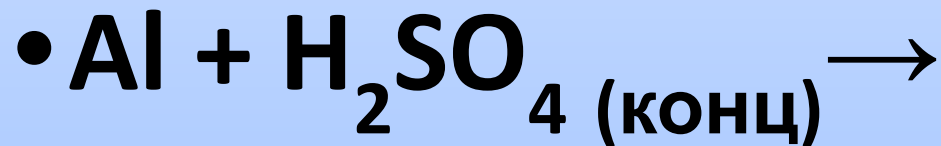
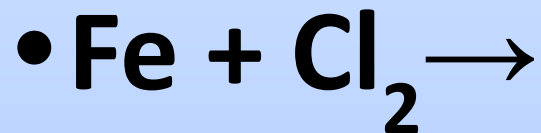
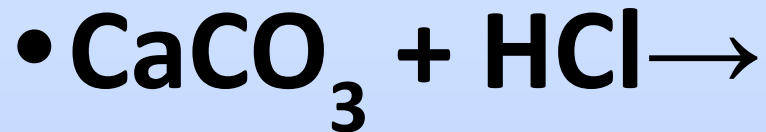
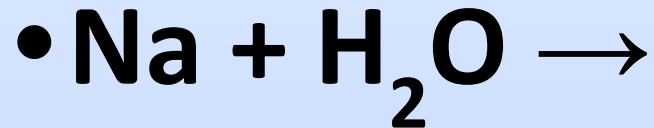
## «Кто быстрее...»

### 1 задание:

Как нужно изменить концентрацию веществ, температуру и давление реакции синтеза аммиака, чтобы сместить равновесие вправо:  $\text{N}_2 + 3\text{H}_2 \leftrightarrow 3\text{NH}_3 + \text{Q}$ .

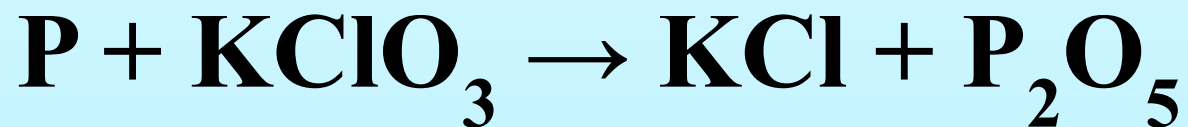
## 2 задание

Допишите уравнения реакций и укажите тип каждой из них:



# 3 задание

Расставьте коэффициенты методом электронного баланса:



# 5 тур

## «Домашнее задание»

