Balancing Equations Worksheet

1. ... H_3PO_4 + ... KOH → ... K_3PO_4 + ... H_2O
2. ... K + ... B_2O_3 → ... K_2O + ... B
3. ... HCl + ... NaOH → ... NaCl + ... H_2O
4. ... Na + ... $NaNO_3$ → ... Na_2O + ... N_2
5. ... C + ... S_8 → ... CS_2
6. ... Na + ... O_2 → ... Na_2O
7. ... N_2 + ... O_2 → ... N_2O_5
8. ... H_3PO_4 + ... $Mg(OH)_2$ → ... $Mg_3(PO_4)_2$ + ... H_2O
9. ... NaOH + ... H_2CO_3 → ... Na_2CO_3 + ... H_2O
10. ... KOH + ... HBr → ... KBr + ... H_2O
11. ... Na + ... O_2 → ... Na_2O
12. ... $Al(OH)_3$ + ... H_2CO_3 → ... $Al_2(CO_3)_3$ + ... H_2O
13. ... Al + ... S_8 → ... Al_2S_3
14. ... Cs + ... N_2 → ... Cs_3N
15. ... Mg + ... Cl_2 → ... $MgCl_2$
16. ... Rb + ... $RbNO_3$ → ... Rb_2O + ... N_2
17. ... C_6H_6 + ... O_2 → ... CO_2 + ... H_2O
18. ... N_2 + ... H_2 → ... NH_3
19. ... $C_{10}H_{22}$ + ... O_2 → ... CO_2 + ... H_2O
20. ... $Al(OH)_3$ + ... HBr → ... $AlBr_3$ + ... H_2O
21. ... $CH_3CH_2CH_2CH_3$ + ... O_2 → ... CO_2 + ... H_2O
22. ... C_3H_8 + ... O_2 → ... CO_2 + ... H_2O
23. ... Li + ... $AlCl_3$ → ... LiCl + ... Al
24. ... C_2H_6 + ... O_2 → ... CO_2 + ... H_2O
25. ... NH_4OH + ... H_3PO_4 → ... $(NH_4)_3PO_4$ + ... H_2O
26. ... Rb + ... P → ... Rb_3P
27. ... CH_4 + ... O_2 → ... CO_2 + ... H_2O
28. ... $Al(OH)_3$ + ... H_2SO_4 → ... $Al_2(SO_4)_3$ + ... H_2O
29. ... Na + ... Cl_2 → ... NaCl
30. ... Rb + ... S_8 → ... Rb_2S
31. ... H_3PO_4 + ... $Ca(OH)_2$ → ... $Ca_3(PO_4)_2$ + ... H_2O
32. ... NH_3 + ... HCl → ... NH_4Cl
33. ... Li + ... H_2O → ... LiOH + ... H_2
34. ... $Ca_3(PO_4)_2$ + ... SiO_2 + ... C → ... $CaSiO_3$ + ... CO + ... P
35. ... NH_3 + ... O_2 → ... N_2 + ... H_2O
36. ... FeS_2 + ... O_2 → ... Fe_2O_3 + ... SO_2
37. ... C + ... SO_2 → ... CS_2 + ... CO