**13. Textgleichungen (Altersbestimmung)** Name \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1.) Franz und Lisa sind zusammen 20 Jahre alt. Lisa ist um 4 Jahre älter. x + x + 4 = 20    x = 8  
 Wie alt sind beide?

**Antwort:**

2.) Ein Vater ist doppelt so alt wie sein Sohn. Zusammen sind sie 72 Jahre alt. x + 2x = 72 x = 24  
 Wie alt sind der Vater und der Sohn?

**Antwort:**

3.) Karl ist in vier Jahren doppelt so alt, wie er vor 5 Jahren war. (x + 4) = 2 • (x - 5) x = 14  
 Wie alt ist Karl heute?

**Antwort:**