**Biquadratische Gleichungen I**

**Löse die Gleichungen und färbe unten die Felder mit den errechneten ganzzahligen Ergebnissen.**

**1) a4 – 14a² + 40 = 0**

 **a2 = \_\_ und a2 = \_\_\_**

 **x1 = \_\_ x2 = \_\_**

 **x3 = \_\_\_ x4 = \_\_\_**

**2) a4 – 30a² + 224 = 0**

 **a2 = \_\_ und a2 = \_\_**

 **x1 = \_\_ x2 = \_\_**

 **x3 = \_\_ x4 = \_\_**

**3) a4 – 40a² + 384 = 0**

 **a2 = \_\_ und a2 = \_\_**

 **x1 = \_\_ x2 = \_\_**

 **x3 = \_\_ x4 = \_\_**

**4) a4 – 24a² + 80 = 0**

 **a2 = \_\_ und a2 = \_\_**

 **x1 = \_\_ x2 = \_\_**

 **x3 = \_\_ x4 = \_\_**

**5) a4 – 49a² + 600 = 0**

 **a2 = \_\_ und a2 = \_\_**

 **x1 = \_\_ x2 = \_\_**

 **x3 = \_\_ x4 = \_\_**

