**Biquadratische Gleichungen II**

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

**1) a4 – 16a² + 15 = 0**

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

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

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

**2) a4 – 11a² + 28 = 0**

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

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

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

**3) a4 – 15a² + 54 = 0**

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

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

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

**4) a4 – 18a² + 32 = 0**

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

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

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

**5) a4 – 28a² + 75 = 0**

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

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

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

