

## Klapptest zum Thema: Faktorisieren Binome

*Die rechte Lösungsspalte kannst du einfach umklappen. Erst nach dem Lösen aller Aufgaben solltest du deine Lösungen kontrollieren !!*

| Aufgabe                              | meine Lösung | Lösung                               |
|--------------------------------------|--------------|--------------------------------------|
| $x^2 + 22x + 121$                    |              | $(x + 11)^2$                         |
| $25 - 10m + m^2$                     |              | $(5 - m)^2$                          |
| $144 - z^2$                          |              | $(12 - z) \cdot (12 + z)$            |
| $25k^2 - l^2$                        |              | $(5k - l) \cdot (5k + l)$            |
| $a^2 - 8ab + 16b^2$                  |              | $(-a + 4b)^2$                        |
| $r^2s^2 - 2rs + 1$                   |              | $(rs - 1)^2$                         |
| $m^2 + 2mn + n^2$                    |              | $(m + n)^2$                          |
| $(-a^2 - 1)^2$                       |              | $a^4 + 2a^2 + 1$                     |
| $(r - (-s))^2$                       |              | $r^2 + 2rs + s^2$                    |
| $\left(-0,9a - \frac{b}{4}\right)^2$ |              | $0,81a^2 + 0,45ab + \frac{1}{16}b^2$ |



*hier umklappen*