

Lösungen

Binomische Formeln

- | | | |
|-----|-----------------------|-----------------------|
| 1) | $49x^2-4y^2$ | $(7x+2y)\cdot(7x-2y)$ |
| 2) | $49x^2+28xy+4y^2$ | $(7x+2y)^2$ |
| 3) | $1x^2-4y^2$ | $(1x+2y)\cdot(1x-2y)$ |
| 4) | $36x^2-4y^2$ | $(6x+2y)\cdot(6x-2y)$ |
| 5) | $100x^2+100xy+25y^2$ | $(10x+5y)^2$ |
| 6) | $(2x+9y)\cdot(2x-9y)$ | $4x^2-81y^2$ |
| 7) | $(6x+3y)^2$ | $36x^2+36xy+9y^2$ |
| 8) | $(3x+6y)^2$ | $9x^2+36xy+36y^2$ |
| 9) | $1x^2-4y^2$ | $(1x+2y)\cdot(1x-2y)$ |
| 10) | $49x^2+112xy+64y^2$ | $(7x+8y)^2$ |

Berechnungen zum Prozentsatz

- | | | |
|-----|-------------|--------|
| 1) | 24 von 6 ? | 400 |
| 2) | 10 von 15 ? | 66.67 |
| 3) | 22 von 30 ? | 73.33 |
| 4) | 47 von 8 ? | 587.5 |
| 5) | 19 von 8 ? | 237.5 |
| 6) | 33 von 47 ? | 70.21 |
| 7) | 27 von 17 ? | 158.82 |
| 8) | 34 von 34 ? | 100 |
| 9) | 8 von 32 ? | 25 |
| 10) | 28 von 21 ? | 133.33 |