

## 7.1.3 Prozentrechnung – Verminderter Grundwert

### Aufgabe 1 – Warm up

	Alter Preis	Senkung	Neuer Preis
1	?	25%	75,00 €
2	?	20%	100,00 €
3	?	40%	150,00 €
4	?	10%	450,00 €
5	300,00 €	?	240,00 €

### Aufgabe 2 – Vermehrt und Vermindert

	Alter Preis	Senkung	Erhöhung	Neuer Preis
1	?	25%		75,00 €
2	50,00 €		?	60,00 €
3	?	40%		150,00 €
4	500,00 €		10%	?
5	300,00 €	?		240,00 €
6	100,00 €	10%		?

### Aufgabe 3 – Level UP

- Ein Händler möchte den Preis eines Computers um 10,00 % erhöhen. Berechne den neuen Preis, wenn der Computer bisher 1.700,00 € kostet.
- Der Preis eines Fahrrades wurde um 1.075,00 € reduziert, dies entspricht einem Rabatt in Höhe von 25,00 %. Berechne den alten und den neuen Preis.
- Ein Kopierer kostet 4.800,00 €, der Preis soll um 30,00 % erhöht werden. Berechne den neuen Preis.
- Ein Computer kostet 2.574,00 €, der Preis wurde vor kurzem um 34,00 % reduziert. Berechne den alten Preis.
- Ein Beamer kostet 162,00 €, der Preis wurde vor kurzem um 19,00 % reduziert. Wie hoch war der Preis früher?
- Nach einer Preissenkung um 12,00 % kostet ein Kopierer 1.848,00 €. Wie hoch war der Preis früher?
- Der Preis eines Sofas ist von 4.800,00 € auf 5.616,00 € gestiegen. Berechne die Veränderung in Euro und in Prozent.
- Nach einer Preiserhöhung um 5,00 % kostet ein Beamer 2.310,00 €. Berechne den ursprünglichen Preis.
- Ein Kopierer kostet 2.700,00 €, der Preis soll um 15,00 % erhöht werden. Berechne den neuen Preis.
- Der Preis eines Computers wurde um 192,00 € reduziert, dies entspricht einem Rabatt in Höhe von 16,00 %. Berechne den alten und den neuen Preis.
- Ein Fahrrad kostet 3.040,00 €. Bis vor wenigen Tagen lag der Preis bei 3.800,00 €. Berechne den gewährten Rabatt in Prozent.

12. Ein Fahrrad kostet 2.880,00 €. Bis vor wenigen Tagen lag der Preis bei 2.400,00 €. Berechne die Preissteigerung in Prozent.
13. Nach einer Preiserhöhung um 33,00 % kostet ein Beamer 6.251,00 €. Wie hoch war der Preis früher?
14. Ein Bücherregal kostet 2.496,00 €, der Preis wurde vor kurzem um 22,00 % reduziert. Berechne den ursprünglichen Preis.
15. Der Preis eines Laptops wurde um 68,00 € erhöht, dies entspricht einer Preissteigerung von 34,00 %. Berechne den alten und den neuen Preis.
16. Der Preis eines Mopeds wurde um 690,00 € erhöht, dies entspricht einer Preissteigerung von 15,00 %. Berechne den alten und den neuen Preis.
17. Der Preis eines Kopierers ist von 1.300,00 € auf 1.651,00 € gestiegen. Berechne die Veränderung in Euro und in Prozent.
18. Ein Computer kostet 7.350,00 €, der Preis wurde vor kurzem um 50,00 % erhöht. Berechne den alten Preis.
19. Der Preis eines Druckers wurde um 185,00 € reduziert, dies entspricht einem Rabatt in Höhe von 5,00 %. Berechne den alten und den neuen Preis.
20. Ein Händler möchte den Preis eines Computers um 23,00 % erhöhen. Berechne den neuen Preis, wenn der Computer bisher 4.100,00 € kostet.
21. Ein Schreibtisch kostet 3.640,00 €. Bis vor wenigen Tagen lag der Preis bei 2.800,00 €. Berechne die Preissteigerung in Prozent.
22. Ein Sofa kostet 1.500,00 €, der Preis soll um 13,00 % erhöht werden. Berechne den neuen Preis.
23. Nach einer Preissenkung um 42,00 % kostet ein Fahrrad 870,00 €. Berechne den alten Preis.
24. Ein Händler möchte den Preis eines Mopeds um 35,00 % reduzieren. Berechne den neuen Preis, wenn das Moped bisher 1.900,00 € kostet.
25. Ein Händler möchte den Preis eines Bettes um 47,00 % reduzieren. Berechne den neuen Preis, wenn das Bett bisher 1.200,00 € kostet.
26. Ein Händler möchte den Preis eines Sofas um 44,00 % reduzieren. Berechne den neuen Preis, wenn das Sofa bisher 2.600,00 € kostet.
27. Ein Händler möchte den Preis eines Fahrrades um 26,00 % reduzieren. Berechne den neuen Preis, wenn das Fahrrad bisher 2.500,00 € kostet.
28. Der Preis eines Kopierers wurde um 387,00 € reduziert, dies entspricht einem Rabatt in Höhe von 9,00 %. Berechne den alten und den neuen Preis.
29. Der Preis eines Schreibtisches ist von 3.500,00 € auf 2.275,00 € gesunken. Berechne die Veränderung in Euro und in Prozent.
30. Ein Laptop kostet 684,00 €, der Preis wurde vor kurzem um 14,00 % erhöht. Berechne den ursprünglichen Preis.
31. Nach einer Preiserhöhung um 23,00 % kostet ein Sofa 4.797,00 €. Wie hoch war der Preis früher?
32. Ein Kopierer kostet 4.130,00 €, der Preis wurde vor kurzem um 18,00 % erhöht. Berechne den ursprünglichen Preis.
33. Nach einer Preiserhöhung um 47,00 % kostet ein Kopierer 4.410,00 €. Berechne den alten Preis.
34. Ein Händler möchte den Preis eines Laptops um 34,00 % erhöhen. Berechne den neuen Preis, wenn der Laptop bisher 2.500,00 € kostet.