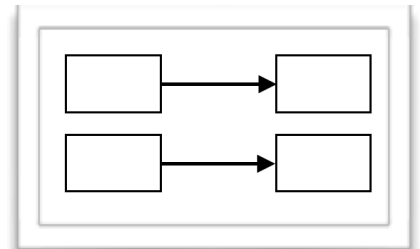


**Arbeitsblatt**  
**Verminderter und vermehrter Grundwert**  
**Weitere Textaufgaben zur Vertiefung**

Datum:  
Klasse:

**Löse diese Textaufgaben im Heft!**

- Du kannst den Taschenrechner verwenden!
- Du kannst Muster 1 verwenden um die Aufgabe besser zu verstehen.  
(oben Prozent, unten Grundwerte, links „früher“, rechts „später“). In Muster 1 stehen auf den Pfeilen Erhöhungen oder Abzüge!
- Bevor du rechnest, kreist du in Muster 1 die Stelle ein, die gesucht wird!
- Du kannst das bekannte Muster 2 verwenden für die Berechnung. Rechts steht immer die gesuchte Einheit.



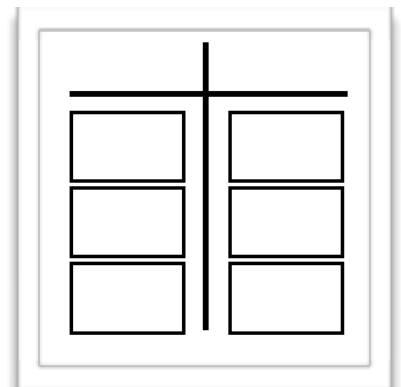
Muster 1

**Nr. 1 GK\*/EK**

Eine Kundin kauft in einem Sportgeschäft einen Heimtrainer zum Preis von 399,50 €. Als Mitglied eines Sportvereins bekommt sie Ermäßigung und zahlt nur 367,54 €.  
Wie viel % betrug der Preisnachlass?

**Nr. 2 GK\*/EK**

Ein Maurer bekommt einen Stundenlohn von 11,76 €, da er im Akkord arbeitet.  
Um wie viel Prozent liegt er damit über dem Normallohn von 11,20 €?



Muster 2

**Nr.3 GK**

Wie viel Prozent Preisnachlass gewährt ein Fliesenleger seinem Auftraggeber, wenn er statt 13700 € nur 12604 € berechnet?

**Nr.4 GK**

Der Stundenlohn eines Industriemechanikers von 11,20 € soll um 2,5% erhöht werden.  
Wie hoch ist der neue Stundenlohn?

**Nr. 5 GK**

Die Miete einer Wohnung beträgt 473,50 €. Nachdem in der Nähe eine Parkanlage angelegt wurde, steigt die Miete dieser Wohnung für neue Mieter auf 492,44 €. Um wie viel Prozent ist der Preis gestiegen?

**Nr. 6 GK**

Fabian wiegt 60 kg. Nachdem er eine Woche lang einen Magen-Darm-Virus hatte, wiegt er nur noch 58,8 kg. Wie viel Prozent seines ursprünglichen Körpergewichts hat er verloren?

**Nr. 7 EK\***

Auf dem Preisschild eines Pullovers liest du einen Betrag von 40 €. Auf das komplette Regal gibt es 50% Rabatt. Im Schaufenster steht ein Schild mit der Aufschrift "Auf alle reduzierten Artikel noch einmal 50% Rabatt!" Ist der Pullover jetzt kostenlos?

**Nr. 8 EK\***

In Amerika sind die Preise der Produkte ohne Steuern ausgeschrieben. Du siehst in New York eine Jeans, die laut Preisschild 70 Dollar kostet. Der Steuersatz beträgt 8,9%. Wie viel musst du an der Kasse zahlen?

**Nr. 9 GK\*/EK**

Ein Reihenhaus sollte für 244.750 € gebaut werden. Die Kosten stiegen während der Bauzeit jedoch auf 259.435 €.

Wie viel Prozent betrug die Preissteigerung?

**Nr. 10 GK**

Für eine Kettensäge zahlt ein Hobbygärtner nach Abzug von 3% Rabatt 184,30 €.

Wie hoch war der vorherige(erste) Verkaufspreis?

**Nr. 11 GK\*/EK**

Ein Gärtner kauft einen Rasentraktor und erhält einen Rabatt.

Wie viel Prozent Rabatt bekommt er, wenn er statt 1342,50 € nur 1261,95 € bezahlt?

**Nr. 12 EK**

Eine Verkäuferin bekommt nach Abzug von 32,8% Abgaben 1428 € Nettogehalt ausgezahlt.

Wie hoch ist das Bruttogehalt?

**Nr. 13 EK**

Eine Sonnenblume ist 75 cm groß. Bis sie ausgewachsen ist, wächst sie noch um 55%. Um wie viel Zentimeter wächst sie noch?

Wie groß ist sie, wenn sie ausgewachsen ist?

**Nr. 14 GK\*/EK**

Eine Familie möchte sich ein Haus für 250 000 € bauen. Während der Bauzeit fallen aber immer wieder weitere Kosten an und der ursprünglich geplante Preis steigt um insgesamt 7%. Wie viel muss die Familie jetzt für ihr fertiges Haus zahlen?

**Nr. 15 EK\***

Der Grundpreis eines Wagens beträgt 27500 €. Die Sonderausstattung erhöht den Preis um 1000 €. Wegen Barzahlung erhält der Käufer 12% Rabatt.

Wie viel Prozent vom Grundpreis sind tatsächlich gezahlt worden?

**Nr. 16 EK\***

Ein Fahrrad, das 400 € kostet, wird um 20% reduziert. Um noch mehr Käufer anzulocken gibt es nach einer Woche noch einmal 10% Rabatt. Würdest du mehr, weniger oder gleich viel bezahlen, wenn das Fahrrad gleich um 30% billiger wird? Begründe deine Antwort.

**Nr. 17 GK\*/EK**

Herr X. spendet 8% seines Lottogewinns, nämlich 6464€, für den Bau eines Spielplatzes. Wie viel von dem Lottogewinn ist danach vom Gewinn noch übrig?

**Nr. 18 GK\*/EK**

Beim Braten von Fleisch gehen ca. 25% des Gewichtes beim Erhitzen verloren. Wie viel Fleisch muss eingekauft werden, wenn nach dem Braten 180 g vorliegen soll?