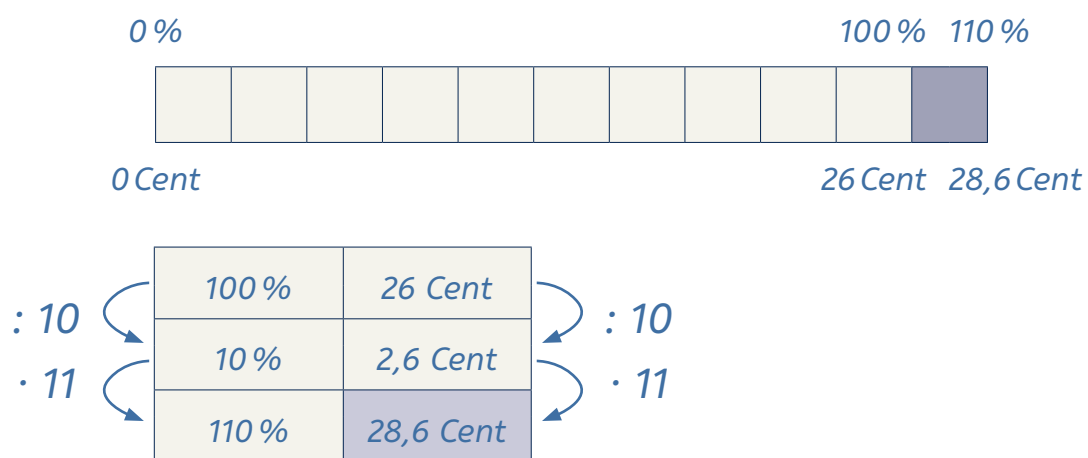




17.5d Prozentrechnung

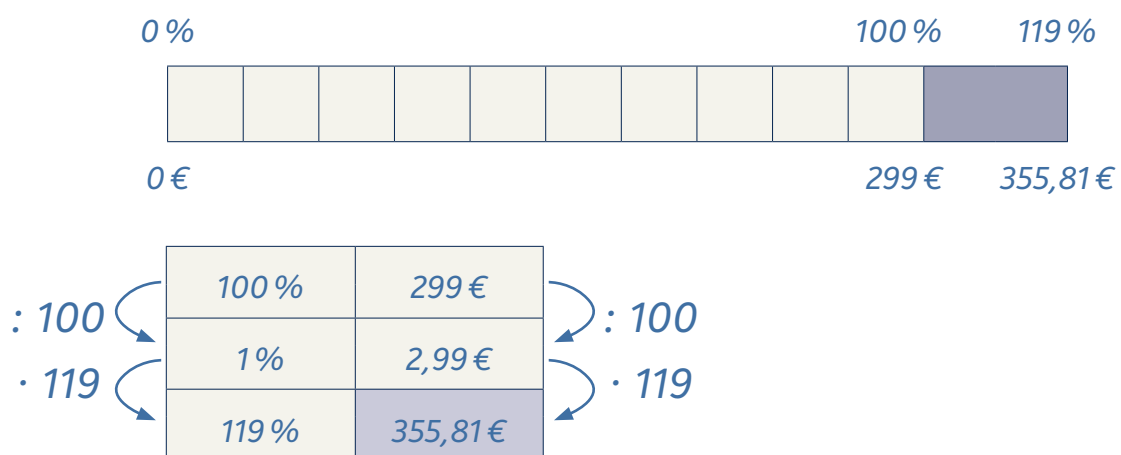
Verminderter und vermehrter Grundwert

- Ihr Stromanbieter möchte den Preis erhöhen. Der Preis soll sich von 26 Cent je Kilowattstunde (abgekürzt: ct/kWh) um 10 % erhöhen. Wie hoch ist der Preis je Kilowattstunde nach der Erhöhung?



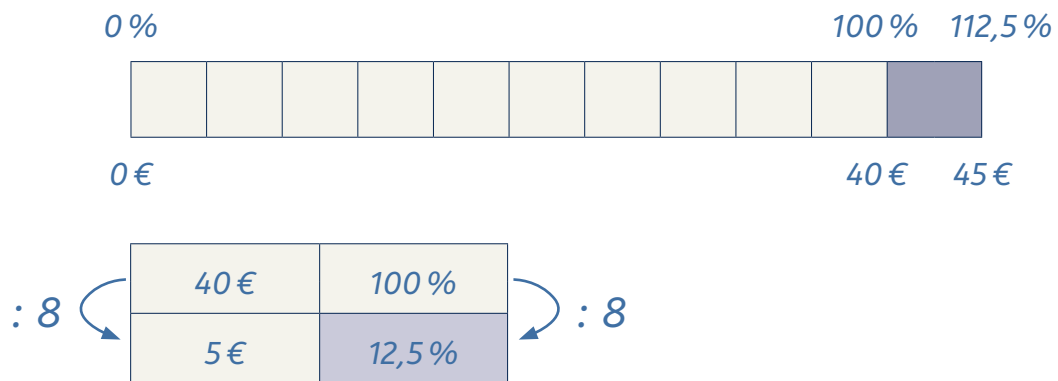
Der Preis pro Kilowattstunde nach Erhöhung beträgt 28,6 Cent.

- Im Großhandel gibt man die Preise ohne Mehrwertsteuer an. Eine Waschmaschine kostet im Angebot 299 €. Wie viel kostet die Waschmaschine einschließlich 19 % Mehrwertsteuer?



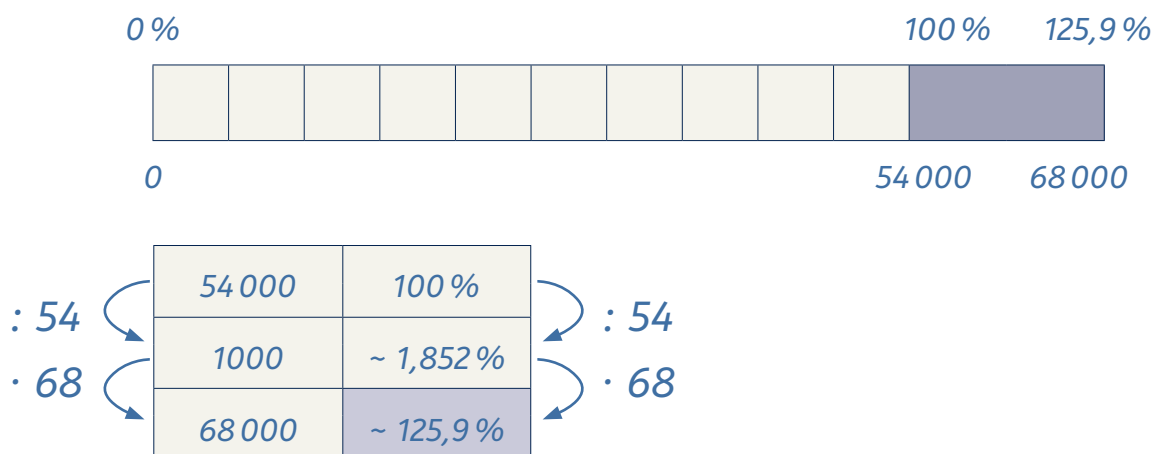
Die Waschmaschine kostet inklusive Mehrwertsteuer 355,81 €.

- 3. Der Schachverein erhöht seinen Jahresbeitrag von 40 € auf 45 €. Um wie viel Prozent wurde der Beitrag erhöht?**



Der Beitrag wurde um 12,5 % erhöht.

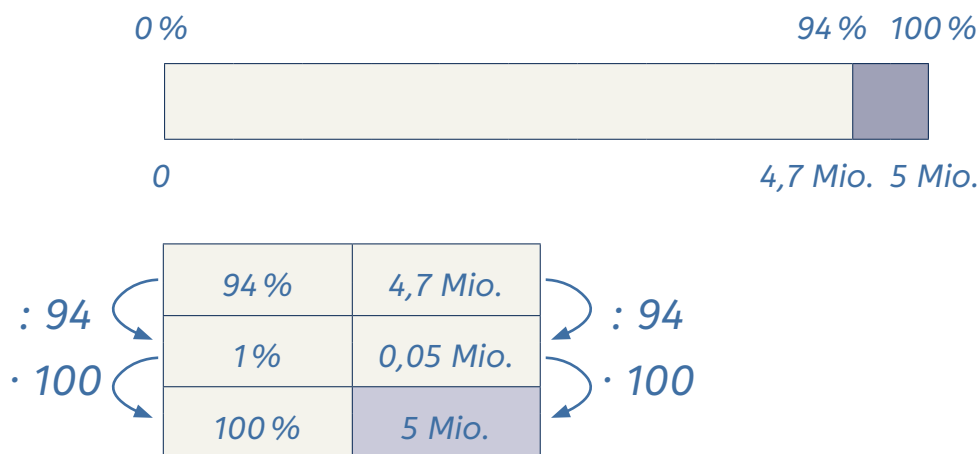
- 4. 2017 hat man in Deutschland rund 54 000 Elektroautos neu angemeldet. 2018 waren es schon rund 68 000. Um wie viel Prozent sind die Neuanmeldungen bei Elektroautos von 2017 auf 2018 gestiegen?**



$$125,9\% - 100\% = 25,9\%$$

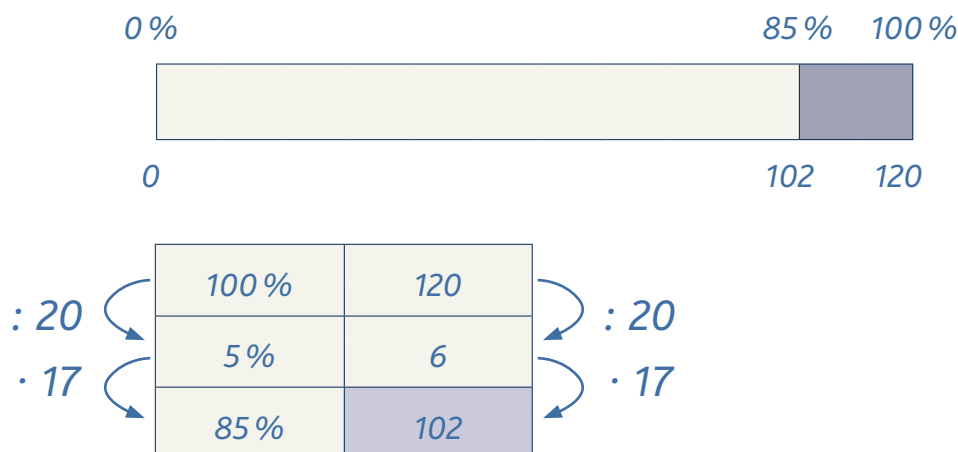
Die Neuzulassungen bei Elektroautos sind von 2017 auf 2018 um rund 25,9 % gestiegen.

5. 2019 hat man in Deutschland rund 4,7 Millionen PKW hergestellt. Das sind um 6 Prozent weniger als im Vorjahr. Ungefähr wie viele Autos hat man 2018 in Deutschland hergestellt?



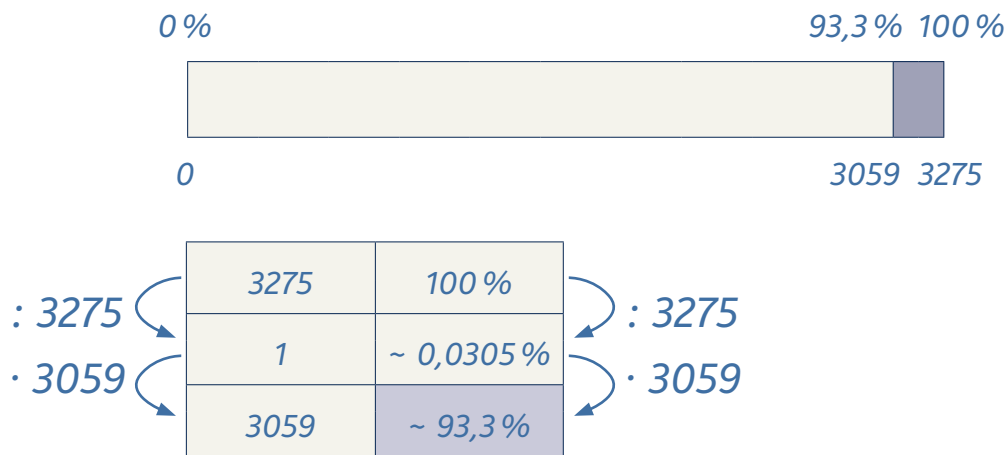
2018 wurden ungefähr 5 Millionen PKW in Deutschland hergestellt.

6. Bei der ersten Theateraufführung einer Schule schauten 120 Personen zu. Bei der zweiten Aufführung waren es um 15 % weniger. Wie viele Personen haben die zweite Aufführung gesehen?



102 Personen haben die zweite Aufführung gesehen.

7. 2018 gab es in Deutschland 3275 Todesopfer im Verkehr. 2019 lag die Zahl der Verkehrstoten bei 3059. Um wie viel Prozent ist die Zahl der Verkehrstoten gesunken?



$$100 \% - 93,3 \% = 6,7 \%$$

Die Zahl der Verkehrstoten ist von 2018 auf 2019 um rund 6,7% gesunken.

Die Zahl der Verkehrstoten ist um $3275 - 3059 = 216$ gesunken.

