

## Wochenplan vom 11.05. - 18.05. 2020

Hallo ihr Lieben!

Zunächst kontrolliert ihr bitte eure Ergebnisse aus dem letzten Wochenplan.

MB S.73 Nr. 1

Das T-Shirt hat ursprünglich 25€ gekostet.

Nr. 2

Das Aquarium enthält 198 Liter.

Nr. 5

220g Mettwurst enthalten 77g Fett

Nr. 6

Es sind 82%.

.

## Neues Thema: Prozentuale Zunahme

In dieser Woche beschäftigt ihr euch mit einem weiteren Kapitel der Prozentrechnung: **prozentuale Zunahme**. Das kennen wir zum Beispiel vom Einkaufen: etwas wird teurer, wir müssen mehr als 100% für etwas bezahlen. Der Preis hat sich erhöht. Oder wir bekommen eine Taschengeld-Erhöhung

Beispiel:

Ein Schülermonatsticket kostet 38,50€ im Monat. Die Verkehrsgesellschaft erhöht den Preis um 2,6%  
Frage: Was kostet das Ticket nach der Preiserhöhung?

Es gibt 2 Möglichkeiten den neuen Preis zu berechnen.

### 1. Lösungsweg:

Wir berechnen 2,6% von 38,50€:

$$W = 1,00\text{€}$$

Und addieren diesen Wert zum Grundwert:  $38,50\text{€} + 1,00\text{€} = 39,50\text{€}$

### 2. Lösungsweg:

Wir addieren den Prozentsatz der Preiserhöhung zu 100%

$$100\% + 2,6\% = 102,6\%$$

Dann berechnen wir 102,6% von 38,50€:

$$W = 39,50\text{€}$$

Antwort: Das Ticket kostet nach der Preiserhöhung 39,50€.

## Aufgaben zum Thema „Prozentuale Zunahme“:

- Bearbeite im Mathebuch auf Seite 75 Nr. 2 schriftlich ins Matheheft.
  - Bearbeite anschließend die Seiten 26 +27 im Arbeitsheft.
- Kontrolliere deine Ergebnisse selbständig mit dem Lösungsheft.

*Wenn du mit mir gemeinsam zu diesem Thema üben möchtest, dann kannst du am Donnerstag um 18Uhr an der Matheübungsstunde (webex) online teilnehmen.*

LG