

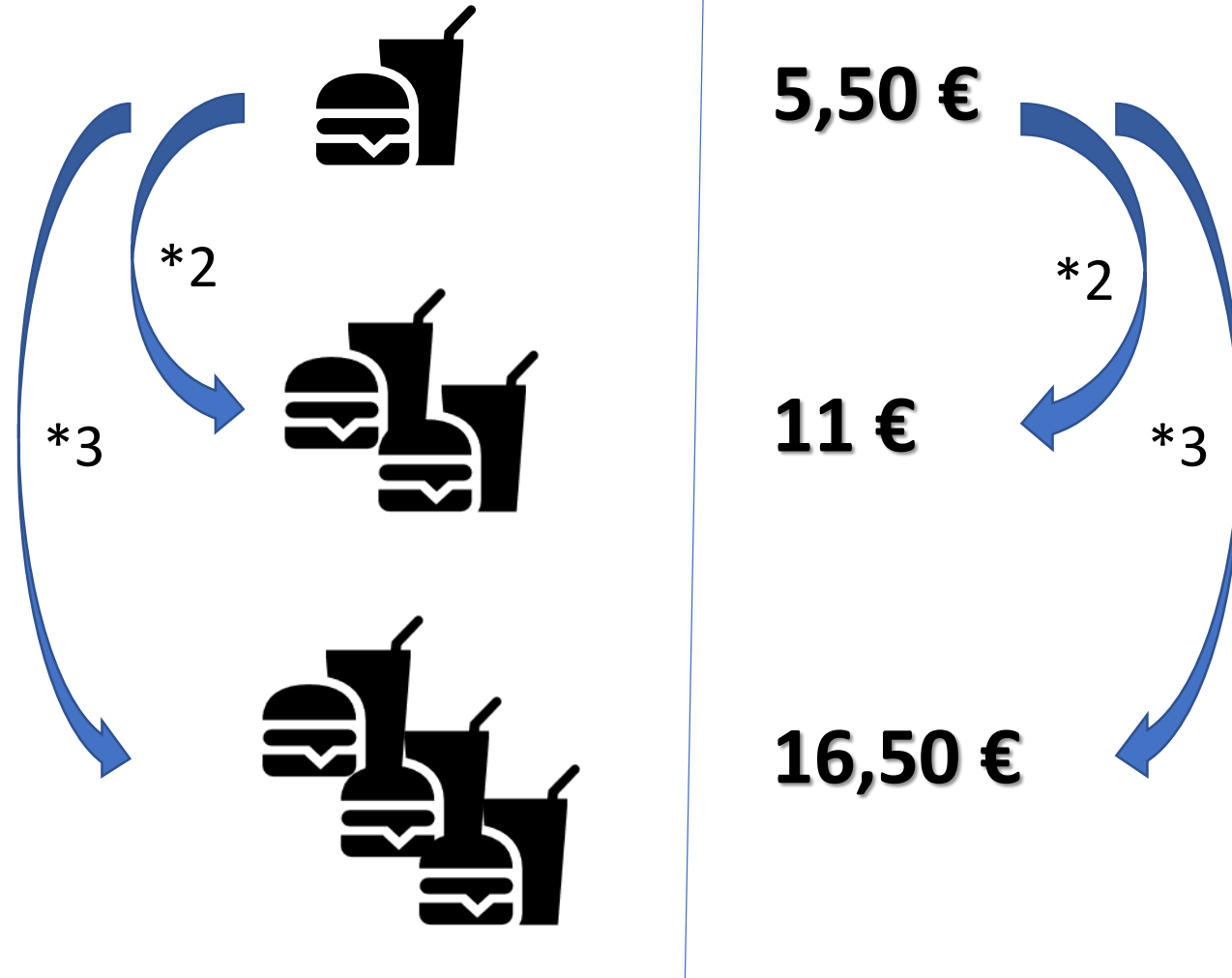
Mathe-Lern-Navi

Selbständiges Lernen

Am Ende des Moduls (9) 3.1

- **Erkennst du proportionale Zuordnungen und kannst diese mit Hilfe einer Wertetabelle oder einer Geraden darstellen.**
- **Erkennst du antiproportionale Zuordnungen und kannst diese mit Hilfe einer Wertetabelle oder einer Kurve darstellen.**
- **Kannst du die Fachbegriffe „Quotientengleich“ und „Produktgleich“ richtig zuordnen.**

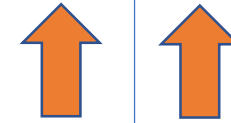
Burger Laden



Proportionale Zuordnung

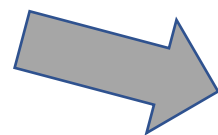
Ist eine solche **Zuordnung** eindeutig erstellbar,
so nennt man sie **Proportional**

Je **mehr** ..., desto **mehr** ...
Je **weniger** ..., desto **weniger** ...

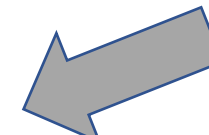


Anzahl der Essen	1	2	3	4	5
Preis in €	5,50	11	16,50	22	27,50

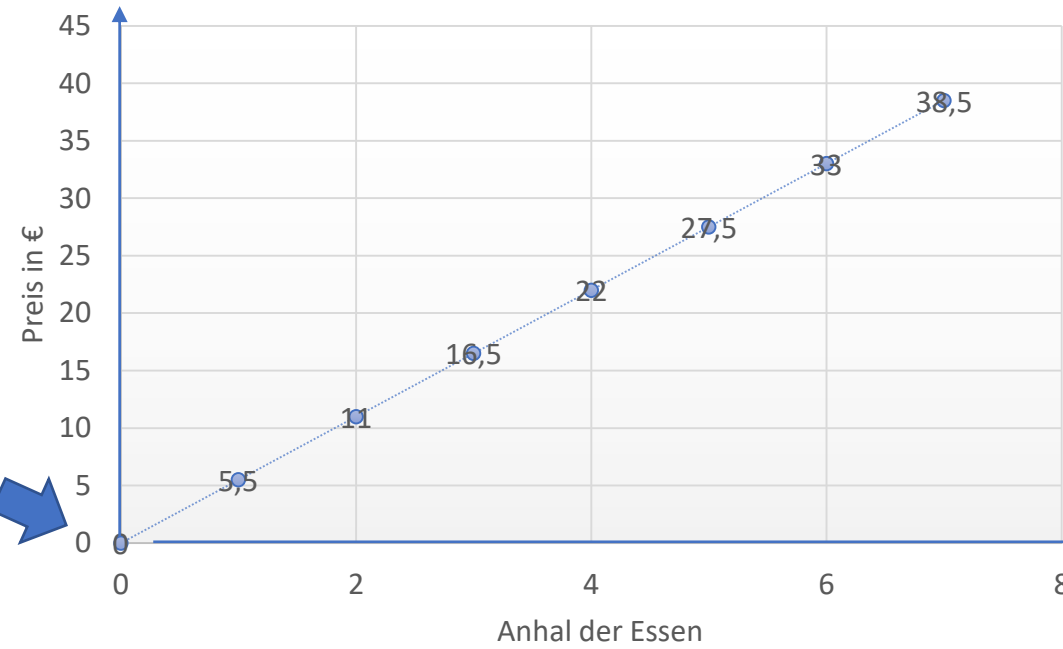
Preis : Anzahl	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50
----------------	------	------	------	------	------



quotientengleich



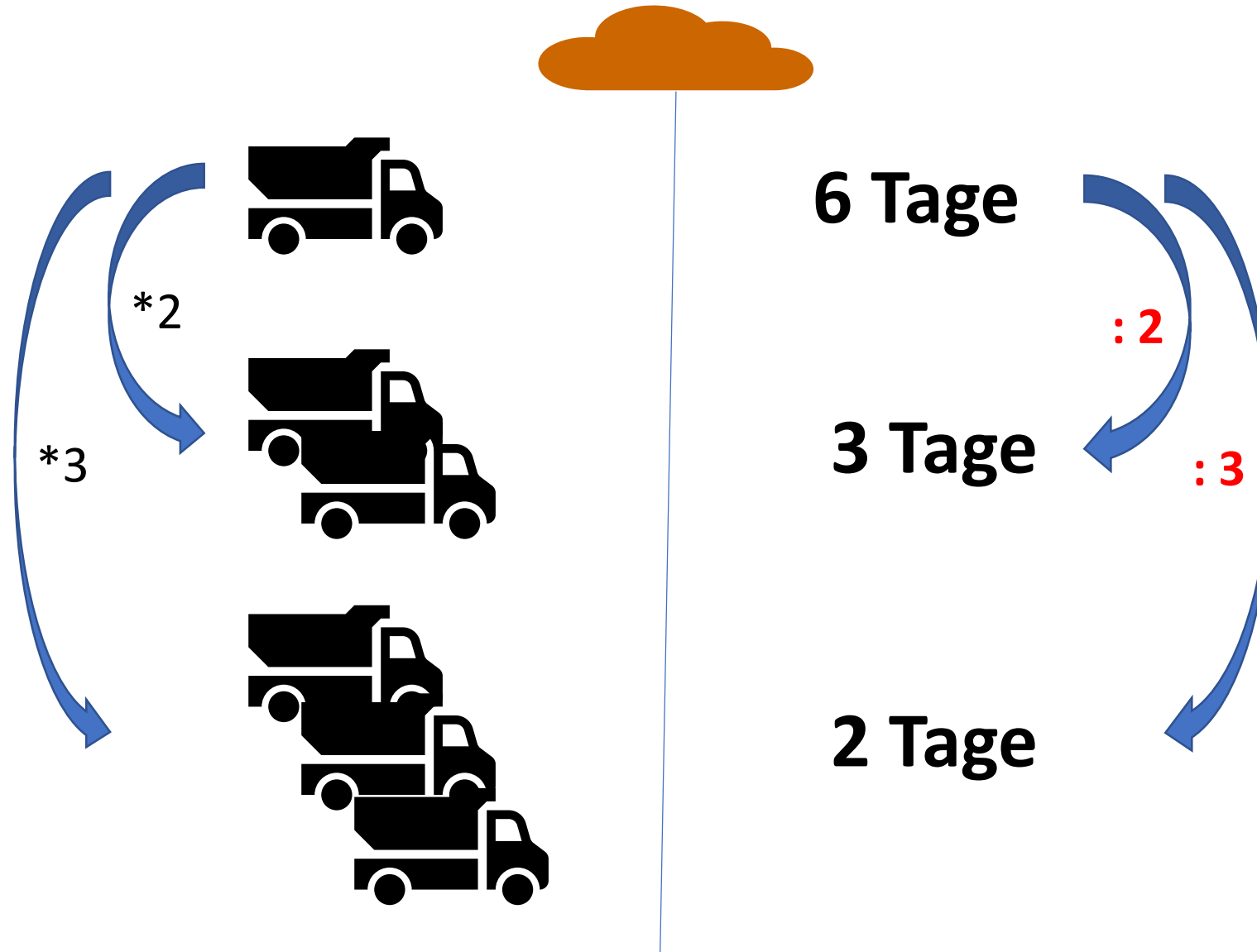
Kosten der Burger



Die **Gerade** geht immer durch den **Nullpunkt**



Antiproportionale Zuordnung



Antiproportionale Zuordnung

Ist eine solche **Zuordnung** eindeutig erstellbar,
so nennt man sie **Antiproportional**

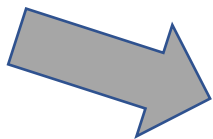


Je **mehr** ..., desto **weniger** ...
Je **weniger** ..., desto **mehr**

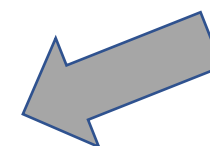


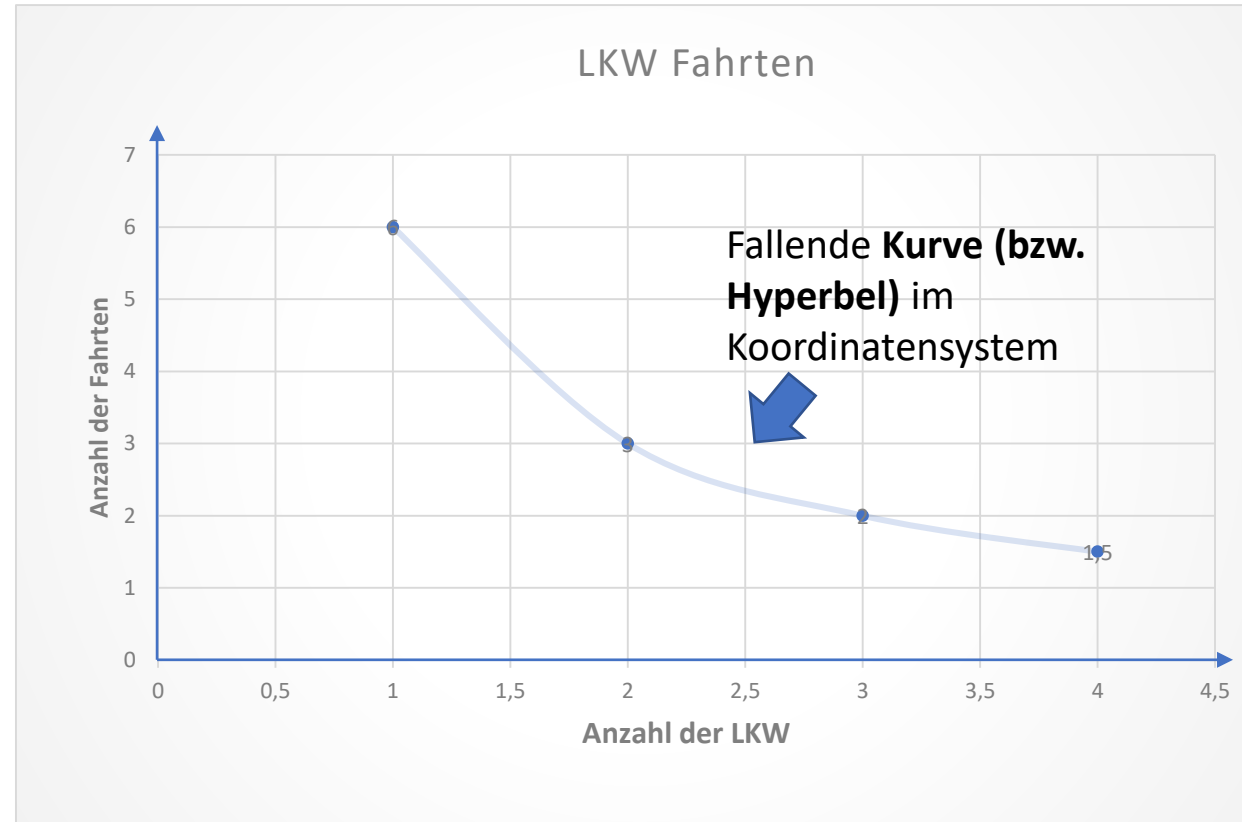
Anzahl der LKW	1	2	3	4
Tage	6	3	2	1,5

Tage * LKW	6	6	6	6
------------	---	---	---	---



produktgleich

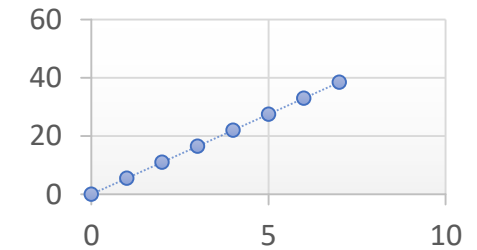






Proportionale Zuordnungen sind quotientengleich

In der Division der X und Y Werte kommt
immer das gleiche Ergebnis heraus

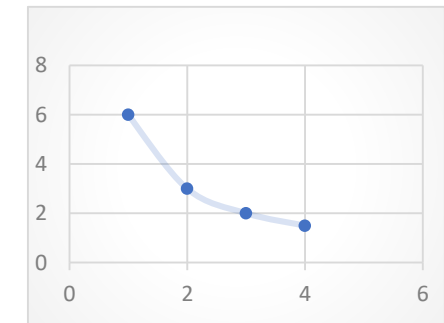


Gerade



Antiproportionale Zuordnungen ist produktgleich

In der Multiplikation der X und Y Werte
kommt immer das gleiche Ergebnis heraus.



Fallende Kurve



Teste dein Wissen zu Moduls 9 (3.1)

- **Schreibe mit eigenen Worten auf, was eine proportionale Zuordnung ist.**
- **Schreibe auf, was eine antiproportionale Zuordnung ist.**
- **Erstelle beispielhaft eine Wertetabelle für die beide Zuordnungstypen und zeichne die zwei graphischen Darstellungen dazu in ein Koordinatensystem.**
- **Was bedeutet „Quotientengleich“ und was „Produktgleich“?**