

MATHE 364

19.01. Dreisatz

Drei Stück kosten 0,45 €.

- a) **Ergänze** *mindestens drei* fehlenden Angaben in der Tabelle.

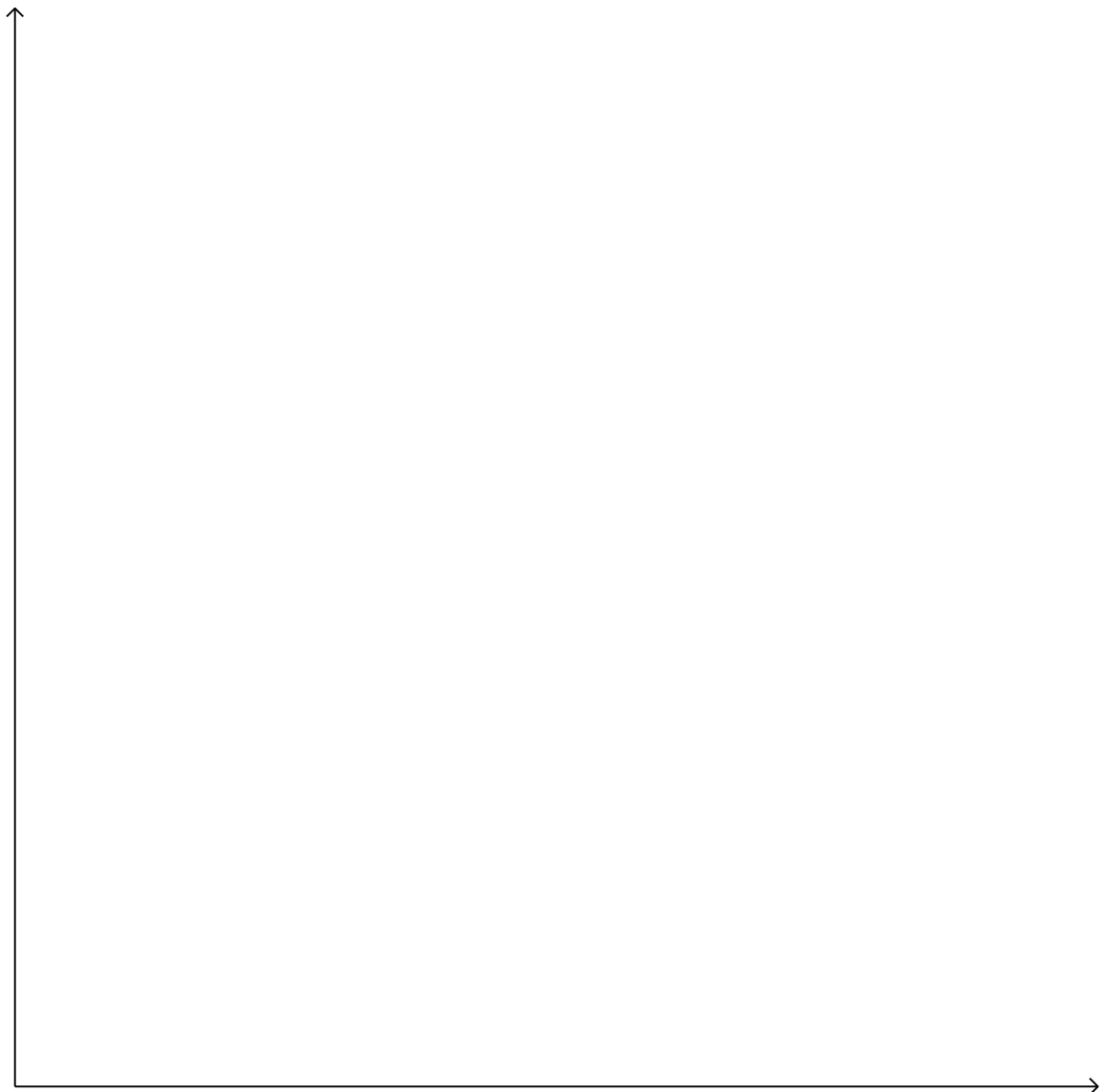
Anzahl x	3	1	5	7,5	10			100
Preis y	0,45 €					1 €	7,5 €	15 €
Quotient $y : x$								

- b) **Ergänze** *mindestens zwei* Lücken im Text.

Der Zusammenhang zwischen x und y ist _____.

Im Diagramm ist der Graph eine _____, die durch den _____ geht.

- c) **Teile** die Koordinatenachsen **ein** und **zeichne** einen Graphen zu der Tabelle aus a). Dabei brauchst du nicht alle Wertepaare darzustellen.



Drei Stück kosten 0,45 €.

a) **Ergänze** *mindestens drei* fehlenden Angaben in der Tabelle.

Anzahl x	3	1	5	7,5	10	$6,\bar{6}$	50	100
Preis y	0,45 €	0,15 €	0,75 €	1,125 €	1,5 €	1 €	7,5 €	15 €
Quotient $y : x$	0,15 €	0,15 €	0,15 €	0,15 €	0,15 €	0,15 €	0,15 €	0,15 €

b) **Ergänze** *mindestens zwei* Lücken im Text.

Der Zusammenhang zwischen x und y ist proportional.

Im Diagramm ist der Graph eine Gerade, die durch den Punkt (0 | 0) geht.

c) **Teile** die Koordinatenachsen **ein** und **zeichne** einen Graphen zu der Tabelle aus a). Dabei brauchst du nicht alle Wertepaare darzustellen.

Individuelle Lösungen; es ist nicht möglich, die kleinsten Werte noch gut erkennbar darzustellen, wenn die größten Werte im Diagramm enthalten sein sollen. Die Gerade muss durch den Ursprung (0 | 0) gehen. Die Steigung beträgt zwar immer 0,15 € pro Stück, aber es hängt von der Einteilung der Achsen ab, wie steil die Gerade im Diagramm verläuft.

