

- W4. Eine Schulklasse möchte fünf Blechkuchen auf dem Schulfest verkaufen. Die Schülerinnen und Schüler planen, jeden der fünf Blechkuchen in 12 Stücke zu teilen und pro Stück 1,50 € zu verlangen.
- a) Wie viel Geld müsste die Klasse pro Stück verlangen, wenn sie jeden Blechkuchen in 15 Stücke teilt und die gleichen Gesamteinnahmen haben möchte?
 - b) Andreas schlägt vor, ein Stück Kuchen für 1 € zu verkaufen. In wie viele Stücke müssten die fünf Blechkuchen aufgeteilt werden, um die gleichen Gesamteinnahmen zu erzielen?
 - c) Anna hat ein Rezept für einen Blechkuchen: 320 g Mehl, 150 g Zucker, 150 g Butter, 5 Eier und 1,5 kg Äpfel. Sie kauft für die fünf Blechkuchen 2 kg Mehl und zahlt 1,20 €. Wie viel muss die Klasse für das tatsächlich benötigte Mehl bezahlen?
 - d) Ein Teil des Gewinns aus dem Kuchenverkauf wird als Zuschuss für einen Ausflug verwendet. Jeder der 20 Schüler sollte ursprünglich 3,60 € erhalten. Nun fahren aber lediglich 18 Schüler mit. Wie viel Euro bekommt jetzt jeder Schüler?