6. Klasse Übungsaufgaben	6
Schlussrechnung	**09**

1. Handelt es sich bei den folgenden Größen um eine direkte oder indirekte Proportionalität:

   (a) Die Menge Wasser in einer Mineralwasserflasche und die Zahl der Flaschen, die benötigt werden, um 600 Schulkindern je einen halben Liter Mineralwasser zu bieten.

   (b) Die Menge Wasser in einer Mineralwasserflasche und die Zahl der Schulkinder, die mit 400 Flaschen so versorgt werden können, dass jeder einen halben Liter erhält.

2. Ein Getränkemarkt verkauft für ein Fest 55 Kisten Cola für 522,50 Euro.

   Wie viel muss man für 77 Kisten zahlen, wenn es keinen Rabatt gibt?

3. Ein Getränkemarkt verkauft für ein Fest 55 Kisten Cola für 522,50 Euro.

   Wie viele Kisten erhält man für 200 Euro? (Aufschreiben des Rechenausdrucks genügt, ausrechnen ist nicht verlangt.)

4. Die Aufräumarbeiten nach einem Fest können von 14 Leuten in $3\frac{1}{2}$ Stunden erledigt werden.

   (a) Wie viele müssten zusätzlich helfen, um die Arbeit in 2 h zu schaffen?

   (b) Sie werden zunächst von 14 Leuten begonnen. Nach 3 Stunden gehen 12 Helfer (um den letzten Zug zu erreichen). Wie lange müssen die verbleibenden 2 Leute insgesamt arbeiten?

5. In ein Schwimmbecken gelangen durch 6 gleiche Zuleitungen in fünf Stunden 600 m^3 Wasser. Berechne, wie lange es dauert, das ganze Becken (1000 m^3) mit nur 4 Zuleitungen zu füllen.

6. Herr X. spendet 8 % seines Lottogewinns, nämlich 6464 Euro, für den Bau eines Spielplatzes. Wie viel ist danach vom Lottogewinn noch übrig?