



1. 6 Personen brauchen 4 Tage, um eine Arbeit zu erledigen.
  - a) Wie lange brauchen 8 Personen für die Arbeit? \_\_\_\_\_
  - b) Wie viele Personen braucht man, um die Arbeit in 12 Tagen auszuführen? \_\_\_\_\_
  
2. Ein Lebensmittelvorrat reicht 12 Tage für 4 Personen.
  - a) Wie lange reicht der Vorrat für 6 Personen? \_\_\_\_\_
  - b) Wie viele Personen sind es, wenn der Vorrat 16 Tage reicht? \_\_\_\_\_
  
3. Ein Kuchen wird an 8 Personen verteilt. Jede Person erhält 150 g.
  - a) Wie viel Gramm erhält jede Person, wenn der Kuchen an 10 Personen verteilt wird? \_\_\_\_\_
  - b) An wie viele Personen wird der Kuchen verteilt, wenn jede Person 200 g erhält? \_\_\_\_\_
  
4. Der Hauswart mäht den Rasen mit einem 60 cm breiten Mäher. Er fährt dazu 40-mal hin und her.
  - a) Wie oft fährt er mit einem 80 cm breiten Mäher hin und her? \_\_\_\_\_
  - b) Wie breit ist der Mäher, wenn er 48-mal hin und her fährt? \_\_\_\_\_
  
5. Ein Konzertticket kostet CHF 50.– und es kommen 600 Personen.
  - a) Wie viel müsste ein Ticket kosten, wenn nur 400 Personen kommen und man gleich viel einnehmen will? \_\_\_\_\_
  - b) Wie viele Personen müssten ans Konzert kommen, wenn ein Ticket CHF 40.– kostet und man gleich viel einnehmen will? \_\_\_\_\_
  
6. Ein Restaurant hat 20 Tische und nimmt an einem Abend etwa CHF 120.– pro Tisch ein.
  - a) Wie viele Tische müsste das Restaurant haben, wenn pro Tisch CHF 100.– eingenommen werden und die Gesamteinnahmen gleich bleiben? \_\_\_\_\_
  - b) Berechne die Einnahmen pro Tisch, wenn es nur 15 Tische sind und die Gesamteinnahmen gleich bleiben. \_\_\_\_\_