

- (1) Die Lebensmittelvorräte in einem Basislager einer Expedition reichen bei 16 Mitgliedern 18 Tage. Wie lange reichen dieselben Vorräte bei 12 Mitgliedern?
- (2) Ein Gehweg soll gepflastert werden. 6 Arbeiter benötigen dazu 20 Stunden. Wie lange brauchen 8 Arbeiter?
- (3) Ein Graben wird von 8 Baggern in 21 Tagen ausgehoben. Wie lange hätten 7 Bagger gearbeitet?
- (4) Der Kartoffelvorrat der Familie Schäfer reicht 36 Wochen bei einem wöchentlichen Verbrauch von 5 kg.
  - a) Wie lange reicht der Vorrat, wenn wöchentliche 6 kg Kartoffeln benötigt werden?
  - b) Wie hoch ist der wöchentliche Verbrauch, wenn der Vorrat 45 Wochen reicht?
- (5) Drei Lastwagen fahren den Endaushub eines Baugeländes ab. Jeder Wagen muss 36-mal fahren.
  - a) Wie oft muss jeder fahren, wenn vier Lastwagen eingesetzt werden?
  - b) Jeder Wagen fuhr 12-mal. Wie viele Wagen standen zur Verfügung?