**Textaufgaben I**

**1. Aufgabe:** An der Bushaltestelle fährt die Linie 26 alle   
10 Minuten ab und die Linie 32 alle 18 Minuten ab. Beide Linien starten morgens um 6 Uhr. Wie spät treffen sie sich an der Bushaltestelle wieder?

kgV (10, 18) = 90

Sie treffen sich alle 90 Minuten,

das erste Mal um 7.30 Uhr.

**2. Aufgabe:** Der Bierverlag Krause hat eine Lagerhalle, die   
15 m hoch ist. Die Bierkisten sind 31 cm hoch und die Wasserkisten sind 41 cm hoch. Ist es möglich, die Kisten jeweils aufeinander so zu stapeln, dass der Bier- und der Wasserkistenstapel gleich hoch sind?

1. Wie hoch ist der Stapel?
2. Passen die Stapel von der Höhe in die Lagerhalle?

kgV (31, 41) = 1271

Die Stapel sind 12,71 m hoch.

Sie passen in die Halle.

**3. Aufgabe:** Der Vorraum der Aula soll neu gefliest werden. Er ist 3 m breit und 12,50 m breit. Wie groß können die quadratischen Fliesen sein, wenn keine Fliesen zerschnitten werden sollen?

ggT (300,1250) = 50

Sie können die Größe von 50 cm haben.