

Textaufgaben 3b

1. Um ein Beduinenzelt sehe ich Hirten und Schafe. Total zähle ich 19 Köpfe und 68 Beine.
2. Ein saudisches Unternehmen investiert in drei Syrische Firmen 93'756.45 Syrische Lira. Die erste Firma erhält 15% mehr als die zweite und die dritte erhält ein fünftel mehr als die zweite. Wie viel kriegt jede Firma?

3. In einem syrischen Dorf hat es Rundhäuser, Steinblockhäuser und Ställe, alles zusammen 26. Die Zahl der Ställe ist um 4 grösser als die Zahl der Steinblockhäuser und die Anzahl der Rundhäuser ist um 2 grösser als das Doppelte der Steinblockhäuser. Wie viele Gebäude von jeder Sorte kommen vor?



4. Auf einer Baustelle stehen zwei Haufen mit Total 92 Lehmziegel. Nehme ich vom grösseren Haufen 5 Ziegel weg und lege sie zum kleineren, so hat der grössere Haufen dreimal mehr Ziegel als der kleinere. Wie gross waren die Haufen zu Beginn?
5. Ein Beduine hinterlässt seinen 4 Töchtern seine Herde von 1750 Schafen. Jede Tochter erhält $\frac{1}{3}$ mehr Tiere als die vorangegangene. Wie ist die Herde aufgeteilt?
6. Ein arabischer Bauherr ändert seine Baupläne beim quadratischen Innenhof. Die Länge verkürzt er um 7 m und die Breite vergrössert er um 8.5 m, dabei nimmt der Flächeninhalt um 191 m² zu.
7. Zusammen zählen Vater und Sohn heute 33 Lebensjahre. In 18 Jahren wird der Vater doppelt so alt sein wie der Sohn. Wie alt ist der Sohn heute?

Lösungen müsst ihr miteinander vergleichen, bei Fragen direkt guentert.dieter@schulemuri.ch