

Textgleichungen mit Brüchen für Profis 2v3

1. Ein Hahn verkauft die Eier seiner Hühner. Zuerst verkauft er an Max die Hälfte der Eier und verschenkt dann noch ein halbes Ei. Die restlichen 17 Eier möchte er selbst essen.
Wie viel Eier hatte er am Anfang?
2. Vater und Sohn sind zusammen 25 Jahre jünger als der 77-jährige Großvater. Wie alt sind die beiden, wenn der Vater $5\frac{1}{2}$ mal so alt ist wie der Sohn?
3. 2 Leute haben zusammen 169 €. Der erste verliert zwar $\frac{1}{5}$ und der zweite nur $\frac{1}{8}$ seines Geldes, aber beide verlieren trotzdem gleich viel.
Wie viel Euro hatten beide?
4. Auf die Frage hin, welche Zahl die Lieblingszahl sei, antwortet Herr Mustermann: „ $\frac{3}{7}$ der Zahl sind 3 weniger als die Hälfte davon.“
Welche Lieblingszahl hat Herr Mustermann?
5. Der junge Sido verteilte den ganzen Tag Flyer für seinen ersten Auftritt und hatte abends immer noch 34 Stück zu verteilen. Morgens verteilte er bereits $\frac{1}{10}$ der Flyer. Vom Rest verteilte er nach seinem Frühstück $\frac{1}{5}$. Nach einer kleinen Mittagspause verteilte er die Hälfte der restlichen Flyer und wenig später weitere 20 Stück.
Wie viele Flyer hatte er morgens?
6. Ein alter, leicht verwirrter Mann wurde gefragt, wie alt er sei. Er antwortete: „Wenn ich 2 Jahre jünger wäre, so wäre der fünfte Teil meines Alters 12 Jahre weniger als der dritte Teil meines wirklichen Alters.“
Wie alt ist der Mann?
7. „Hier, nimm’ mein letztes Geld und vermehre es durch ehrliche Arbeit!“ sprach der alte Großvater zu seinem Enkelsohn. Dieser ging hinaus in die Welt und vermehrte das Geld zunächst um $\frac{1}{4}$. Nachdem er sich für 8 € etwas zu essen gekauft hatte, schaffte er es das Geld um die Hälfte zu vergrößern und kehrte mit 18 € zum Großvater zurück.
Wie viel Euro wurden dem Enkelsohn vom Großvater mitgegeben?