

Stelle für die folgenden Sachaufgaben eine Gleichung auf! **Notiere** deine **Gleichung** hier auf dem AB!
Löse danach deine Gleichungen mit **Rechenbefehlen** im **Übungs-Teil** deines **Mathe-Hefters**!
 Vergiss nicht die **Antwortsätze**! Nutze als **Hilfe** dein AB „Sachaufgaben mit Gleichungen“ (letzte Stunde)!

- 1.) Erwin muss nach der Disko mit dem Taxi nach Hause fahren, weil er den letzten Bus verpasst hat. Für die 12 km lange Strecke bezahlt er 41 €. Im Fahrpreis ist eine Grundgebühr von 5 € enthalten. Wie viel kostet 1 km Taxifahrt? (3 €)

Gleichung:

- 2.) Fritzchen hat für 4,20 € im Discount-Markt eine Limo und 2 Schoko-Riegel gekauft. Wie teuer war ein Schoko-Riegel, wenn die Limo 1,20 € gekostet hat? (0,50 €)

Gleichung:

- 3.) Susi, Berta und Gerda besitzen zusammen 34 €. Susi hat 2 € mehr als Gerda. Berta hat 4 € weniger als Gerda. Wie viel Geld hat jeder? (14 €, 12 € und 8 €)

Gleichung:

- 4.) Die Klasse 7e will zum Wandertag ins Museum. Insgesamt muss die Klasse 160 € bezahlen. Für alle 25 Personen betragen die Buskosten 60 €. Wie viel kostet der Eintritt für eine Person? (4 €)

Gleichung:

- 5.) Ulf und seine beiden älteren Brüder sind zusammen 45 Jahre alt. Wie alt ist Ulf, wenn der Altersunterschied jeweils 1 Jahr beträgt? (14 Jahre)

Gleichung:

- 6.) Fred, Bert und Emil spenden 90 € für einen Baum. Fred spendet doppelt so viel wie Emil und Bert spendet 10 € weniger als Emil. Wie viel Geld spendet jeder? (50 €, 15 € und 25 €)

Gleichung:

- 7.) Lisa ist die Zweitgeborene von 3 Kindern. Wie alt ist Lisa, wenn der Altersunterschied jeweils 2 Jahre beträgt und alle 3 Geschwister zusammen 48 Jahre alt sind. (16 Jahre)

Gleichung:

- 8.) Bauer Muh hat in seinem Stall dreimal so viele Kühe wie Schafe und außerdem noch 6 Pferde. Alle Tiere haben zusammen 104 Beine. Wie viele Kühe hat Bauer Muh? (15 Kühe)

Gleichung:

- 9.) Theo, Bodo und Otto sind zusammen 46 Jahre alt. Theo ist 2 Jahre jünger als Bodo und Otto ist 3 Jahre älter als Bodo. Wie alt sind die 3 Freunde? (13, 15 und 18 Jahre)

Gleichung:

- 10.) Karls's Bruder ist 4 Jahre älter. Der Vater der Brüder ist 24 Jahre älter als Karl. Der Opa ist 9 mal so alt wie Karl. Alle zusammen sind 100 Jahre alt. Wie alt ist Karl's Vater? (30 J.)

Gleichung:

- 11.) Bauer Gack hat auf seinem Hof 4 Mal mehr Hühner als Gänse und 3 Mal mehr Truthähne als Gänse. Sein Federvieh hat insgesamt 128 Beine. Wie viele Hühner hat der Bauer? (32 Hühner)

Gleichung: