

## Blecheimer

Herr Schütte sitzt mit zwei verschiedenen großen Blecheimern an einem Bach. In den großen Blecheimer gehen genau 17 Liter, in den kleinen Blecheimer passen 4 Liter. Durch Schöpfen im Bach, durch Umfüllen, Auffüllen, Abfüllen und Wegschütten will Herr Schütte eine bestimmte Menge in dem größeren Blecheimer erhalten. Da ist wohl Hilfe beim Überlegen und Probieren nötig.



Klasse 5-6: Hilfe Herr Schütte genau 7 Liter in dem größeren Gefäß zu erhalten.

Klasse 7-10: Hilfe Herr Schütte einmal 7, einmal 9 und einmal 12 Liter in dem größeren Gefäß zu erhalten.

Klasse 11-12: Helfen Sie Herr Schütte jede beliebige mögliche Litermenge zwischen 1 und 17 in dem größeren Gefäß zu erhalten.

---

Begründete Ergebnisse mit Lösungsweg bitte bis Ende des Monats bei Frau Zvezda abgeben oder in das Fach legen lassen. Nicht vergessen den Namen, die Klasse und die MathematiklehrerIn auf dem Lösungszettel mit anzugeben.

---

**Viel Spaß beim Knobeln!**