

## Der Bauer und der Bettler



Ein Bettler möchte von einem Bauern wissen wie alt seine Söhne sind. Zwischen beiden spielt sich folgender Dialog ab:

Bettler:

„Wie alt sind denn ihre drei Söhne?“

Bauer:

„Wenn man ihr Alter miteinander multipliziert, dann kommt 36 heraus. Wenn man ihr Alter addiert, ergibt dies unsere Hausnummer.“

Bettler:

„Jetzt kenne ich ihre Hausnummer, aber ...“

Bauer:

„Hören Sie doch nur, wie gut unser ältester Geige spielt!“

Bettler:

„Vielen Dank für die Auskunft - jetzt weiß ich die Lösung.“

Wie alt sind die Söhne des Bauers?

---

Begründete Ergebnisse mit Lösungsweg bitte bei Herrn Beuermann 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!**