

## Die 3 Kinder

### Klasse 5-6:

Drei Geschwister haben sich gemeinsam eine große Tüte Gummibärchen gekauft. Ein Kind bekommt die meisten Gummibärchen (da er auch am meisten bezahlt hat). Das zweite Kind bekommt vier Gummibärchen weniger als er. Das letzte Kind bekommt noch einmal fünf Gummibärchen weniger.

Wie viele Gummibärchen bekommen die Kinder, wenn in der Packung 98 Gummibärchen sind?

### Klasse 7-9:

Löse zunächst die Aufgabe für Klasse 5-6.

Danach: Dürfen alle ins Kino?

Peter, Maria und Hannes wollen ins Kino. An der Kasse werden die drei gefragt, ob sie auch alle schon 14 Jahre oder älter sind. Daraufhin antwortet Peter: "Addiert man das Alter von Maria und mir, so ergibt das 32. Bei Hannes und Maria ergibt es 28 und bei Hannes und mir sind es 30 Jahre."



Wie alt ist nun der Jüngste der drei?

### Klasse 10-12:

Zwei Mathematiker unterhalten sich während einer Konferenz: „Hattest du nicht drei Söhne?“, fragt der eine. „Wie alt sind die denn jetzt?“ „Das Produkt der Jahre ist 36“, lautet die Antwort, „und die Summe der Jahre ist genau das heutige Datum.“ „Hmm, das reicht mir noch nicht“, meint darauf der Kollege. „Oh ja, stimmt“, sagt der zweite Mathematiker, „ich habe ganz vergessen zu erwähnen, dass mein ältester Sohn einen Hund hat.“

Wie alt sind die drei Söhne?

Begründete Ergebnisse mit Lösungsweg bitte bis Ende des Monats bei **Herrn Brinkop (Bp)** abgeben oder in das Fach legen lassen. Nicht vergessen, den Namen, die Klasse/ den Kurs und die Mathematiklehrkraft auf dem Lösungszettel mit anzugeben.

**Viel Spaß beim Knobeln!**

## Die 3 Kinder

### Klasse 5-6:

Drei Geschwister haben sich gemeinsam eine große Tüte Gummibärchen gekauft. Ein Kind bekommt die meisten Gummibärchen (da er auch am meisten bezahlt hat). Das zweite Kind bekommt vier Gummibärchen weniger als er. Das letzte Kind bekommt noch einmal fünf Gummibärchen weniger.

Wie viele Gummibärchen bekommen die Kinder, wenn in der Packung 98 Gummibärchen sind?

### Klasse 7-9:

Löse zunächst die Aufgabe für Klasse 5-6.

Danach: Dürfen alle ins Kino?

Peter, Maria und Hannes wollen ins Kino. An der Kasse werden die drei gefragt, ob sie auch alle schon 14 Jahre oder älter sind. Daraufhin antwortet Peter: "Addiert man das Alter von Maria und mir, so ergibt das 32. Bei Hannes und Maria ergibt es 28 und bei Hannes und mir sind es 30 Jahre."



Wie alt ist nun der Jüngste der drei?

### Klasse 10-12:

Zwei Mathematiker unterhalten sich während einer Konferenz: „Hattest du nicht drei Söhne?“, fragt der eine. „Wie alt sind die denn jetzt?“ „Das Produkt der Jahre ist 36“, lautet die Antwort, „und die Summe der Jahre ist genau das heutige Datum.“ „Hmm, das reicht mir noch nicht“, meint darauf der Kollege. „Oh ja, stimmt“, sagt der zweite Mathematiker, „ich habe ganz vergessen zu erwähnen, dass mein ältester Sohn einen Hund hat.“

Wie alt sind die drei Söhne?

Begründete Ergebnisse mit Lösungsweg bitte bis Ende des Monats bei **Herrn Brinkop (Bp)** abgeben oder in das Fach legen lassen. Nicht vergessen, den Namen, die Klasse/den Kurs und die Mathematiklehrkraft auf dem Lösungszettel mit anzugeben.

**Viel Spaß beim Knobeln!**