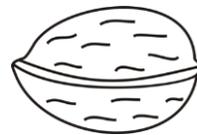


## Nuss des Monats (März 2020)



Für die Schülerinnen und Schüler aus den 5. und 6. Klassen

**Stelle Deine Lösungen so dar, dass man Deinen Gedankengang nachvollziehen kann!**

**Abgabetermin: Fr., 27.3.2020**

### 1. Märznuss

Olga hat einen Termin in einem 120 km entfernten Ort. Dafür plant sie eine Stunde Fahrzeit ein. Also müsste sie mit einer Durchschnittsgeschwindigkeit von 120 km/h fahren.

Die erste Hälfte der Strecke schafft sie aber nur mit einer Durchschnittsgeschwindigkeit von 80 km/h.

Wie schnell müsste sie auf der zweiten Hälfte der Strecke fahren, um auf einen Schnitt von 120 km/h für die Gesamtstrecke zu kommen?

### 2. Märznuss

"Ich habe die Bonbons in die Küche gebracht", sagte Erwin zu seiner Mutter, "drei verschiedene Sorten zu 12 Cents, 14 Cents und 17 Cents. Insgesamt zwei Euro."

"Sehr gut", sagte seine Mutter, die gerade ein Buch las, "wie viele hast du insgesamt gekauft?" Erwin sagte ihr die Gesamtanzahl der Bonbons. Seine Mutter las weiter. Aber einige Augenblicke später ließ sie das Buch sinken.

"Ich kann immer noch nicht herausfinden, wie viele Bonbons Du von jeder Sorte gekauft hast. Hast Du von einer Sorte nur ein einziges Bonbon gekauft?" Erwin beantwortete ihre Frage, mit "nein".

Jetzt wusste seine Mutter, wie viele Bonbons von jeder Sorte in der Küche lagen. Du auch?

---

Viel Erfolg beim Nüsse-Knacken!

Die Fachschaft Mathematik