



# Mathematisches Junirätzel

für die Klassen 5 und 6

Die beiden Schildkröten Alma und Fritz starten gleichzeitig zu einem Rennen über 10 m. Alma rennt in 2 Minuten einen Meter weit, verschnauft für 2 Minuten, rennt wieder einen Meter usw. Fritz ist doppelt so schnell, macht allerdings nach jedem Meter für 4 Minuten Pause, bevor er wieder einen Meter weiter rennt. Wie oft befinden sich die beiden (Start- und Zielpunkt nicht mitgerechnet) während des Rennens zur selben Zeit am selben Ort?



**(A) viermal (B) dreimal (C) zweimal**

**(D) einmal (E) nie**

**Wie kannst du mitmachen?**

Ganz einfach:

Schreibe deine Lösung mit deinem Namen und deiner Klasse auf ein Blatt Papier und gebe dieses im Seminarzimmer ab.

**Abgabeschluss ist der 29.06.2018**



# Mathematisches Junirätzel

für die Klassen 7 und 8

Haukes Fußball-Mannschaft hat beim ersten Sommer-Turnier alles gegeben. Von den drei Vorrunden-Spielen hat die Mannschaft ein Spiel gewonnen, ein Spiel verloren, und ein Spiel ging unentschieden aus. Haukes Mannschaft hat insgesamt drei Tore geschossen. Leider gab es auch genau ein Gegentor. Wie war das Ergebnis des gewonnenen Spiels?

**(A) 2 : 0**      **(B) 3 : 0**      **(C) 1 : 0**

**(D) 2 : 1**      **(E) 3 : 1**

## Wie kannst du mitmachen?

Ganz einfach:

Schreibe deine Lösung mit deinem Namen und deiner Klasse auf ein Blatt Papier und gebe dieses im Seminarzimmer ab.

**Abgabeschluss ist der 29.06.2018**



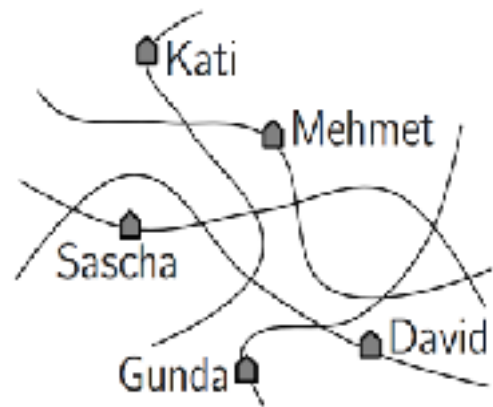
# Mathematisches Junirätzel

für die Klassen 9 und 10

Im schaukelnden Autobus hat Kay eine Straßenskizze gekritzelt.

Daraus geht zwar hervor, dass jeder seiner Freunde an genau einer Straße wohnt und dass die Straßen sich in genau 10 Punkten schneiden.

Allerdings ist nicht sofort zu erkennen, dass genau vier der Straßen schnurgerade sind und welche die kurvenreiche Bogenallee ist. Wer wohnt an der Bogenallee?



**(A) David      (B) Gunda      (C) Kati**

**(D) Mehmet      (E) Sascha**

## Wie kannst du mitmachen?

Ganz einfach:

Schreibe deine Lösung mit deinem Namen und deiner Klasse auf ein Blatt Papier und gebe dieses im Seminarzimmer ab.

**Abgabeschluss ist der 29.06.2018**