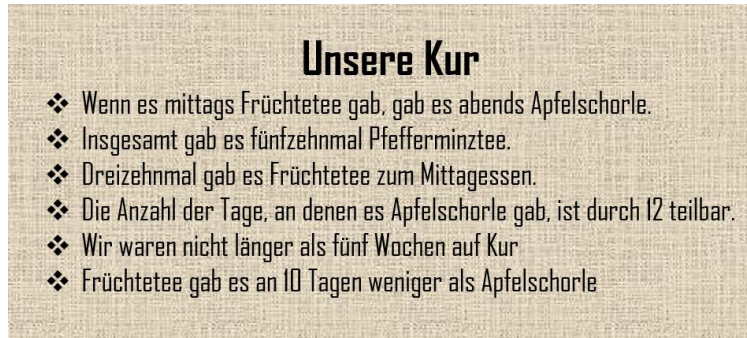


Aufgabe des Monats November

Franka und Tom waren in den Sommerferien mit ihren Eltern auf einer Kur. Zum Mittag- und Abendessen gab es entweder Pfefferminztee, Früchtetee oder Apfelschorle. An keinem Tag gab es mittags und abends das gleiche Getränk. Am Anreisetag fand nur ein Abendessen und am Abreisetag nur ein Frühstück mit Kakao und Milch statt.

Franka und Tom haben ihre Kur als Rätsel aufgeschrieben:



Klasse 5-7

Berechne die Dauer der Kur. (Hinweis: An- und Abreisetag sollen als ganzer Tag zählen)

Klasse 8-10

Bearbeitet zunächst die vorherige Aufgabe!

Berechne die Anzahl der Abendessen, bei denen es Früchtetee gab.

Klasse 11-13

Bearbeitet zunächst die vorherigen Aufgaben!

Überprüfe, ob eine der Aussagen weggelassen werden kann und Aufgabe b) trotzdem eindeutig gelöst werden kann.

Hinweis an die Klassen 5-10

Gerne dürft ihr (wie Klasse 11-13) euch auch an allen Aufgaben probieren!

Begründete Ergebnisse mit Lösungsweg bitte bis zum 30.11.2020 bei Frau Sievers (Sv) 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 und viel Erfolg!