



Mathematikwettbewerb für die 5. und 6. Klassen

Name: _____ Klasse: _____
Lehrerkürzel deines Mathelehrers: _____ Alter: _____

Aufgabe 1

Tom möchte in seiner Freizeit ein Vogelhäuschen bauen und sammelt dafür Holzstücke. Am Montag findet er 8 Holzstücke.

- Am Dienstag sammelt er 15 Holzstücke.
Am Mittwoch findet er dreimal so viele Holzstücke wie am Montag.
- Am Donnerstag sammelt er 6 Holzstücke weniger als am Dienstag.
Am Freitag sammelt er genauso viele Holzstücke wie am Mittwoch.

Wie viele Holzstücke sammelt Tom insgesamt in dieser Woche?

Aufgabe 2

Anna ist mit einem Reisebus nach Rom unterwegs. Wegen vielen Staus dauert die Reise ganze vier Tage! Am ersten Tag legt der Bus die doppelte Strecke von Tag vier zurück, am zweiten Tag schaffen sie ganze 512 km, am dritten Tag sind es 283 km weniger als am ersten Tag, am vierten Tag sind es lediglich 46 km mehr als sie am dritten Tag geschafft haben.

- Welche Strecke wurde jeweils an den Tagen zurückgelegt?
- Welche Strecke fuhren sie insgesamt auf ihrer viertägigen Reise?

Aufgabe 3

Luna und Marie spielen folgendes Spiel:

An der Tafel steht eine Zahl. Wer am Zug ist, addiert zu der Zahl an der Tafel einen ihrer Teiler, aber nicht die Zahl selbst, und ersetzt die Zahl an der Tafel durch die so erhaltene Summe. Wer zuerst eine Zahl schreiben muss, die größer als 2026 ist, verliert das Spiel. Am Anfang steht die Zahl 2 an der Tafel, Luna beginnt. Wer kann den Gewinn erzwingen?

Bitte schreibe zu allen Aufgaben deine Lösungswege auf, wenn nichts anderes angegeben ist!

Bib deine Lösungen und Lösungswege (!) bis zum 31.03.2026 bei deinem Mathelehrer oder unter dominik.schmedding@jag-emen.eu ab.