www.mathe-treff.de

Mathe-Treff: Knobelaufgaben für die Klassen 5 und 6
April bis Juni 2025
Einsendeschluss: 30. Juni 2025

© Mathematik-Treff

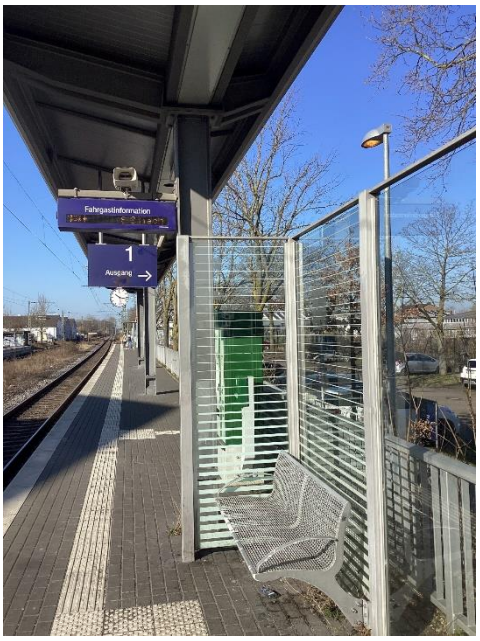
Aufgabe 1

Verspätung

a) Der Zug von Ahausen nach Bedorf hatte diese Woche (Montag bis Freitag) am Montag fünf Minuten Verspätung, am Dienstag neun Minuten , am Mittwoch zwei Minuten, am Donnerstag zwölf Minuten und am Freitag 15 Minuten. Anton fragt sich, wie viele Minuten Verspätung der Zug in dieser Woche insgesamt hatte.

b) Der Zug von Bedorf nach Cestadt hatte diese Woche (Montag bis Freitag) insgesamt 50 Minuten Verspätung. Davon entfielen auf den Montag acht Minuten, auf den Dienstag sieben Minuten, auf den Mittwoch 16 Minuten und auf den Donnerstag zehn Minuten. Anton fragt sich, wie viele Minuten der Zug am Freitag hatte.

c) Der Zug von Cestadt nach Destadt hatte diese Woche (Montag bis Freitag) insgesamt 51 Minuten Verspätung. Davon entfielen auf den Montag elf Minuten, den Dienstag sieben und den Mittwoch 15 Minuten. Am Donnerstag hatte der Zug doppelt so viel Verspätung wie am Freitag. Anton fragt sich, wie viele Minuten Verspätung der Zug am Donnerstag und am Freitag hatte.

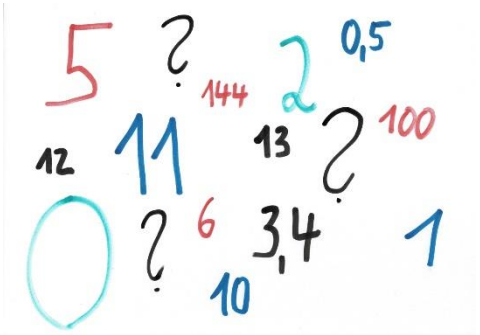


© Helmut Tiex, Mathematik-Treff

Aufgabe 2

Zahlenrätsel

Anton und Beate stellen sich gegenseitig Zahlenrätsel. Anton fängt an: „Ich denke an eine Zahl. Wenn ich 2 dazu addiere und das Ergebnis verdopple, so erhalte ich die Zahl 38.“ Nun soll Beate bestimmen, an welche Zahl Anton gedacht hat.



© Helmut Tiex, Mathematik-Treff

Aufgabe 3

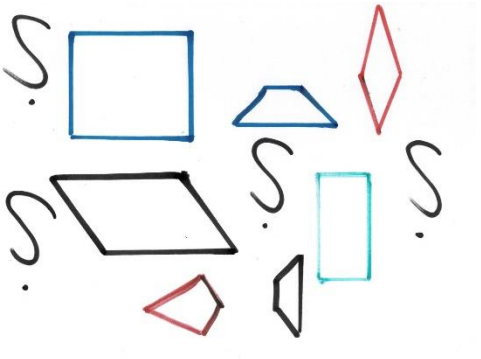
Vierecke

Christina zeichnet gerne Vierecke.

a) Eines ihrer Rechtecke hat eine Länge von 4 cm und eine Breite von 3 cm. Christina fragt sich, welchen Flächeninhalt es hat.

b) Ein anderes Rechteck hat eine Länge von 8 cm und einen Flächeninhalt von 24 cm². Christina fragt sich, welche Breite es hat.

c) Ein Quadrat hat einen Umfang von 20 cm. Christina fragt sich, welchen Flächeninhalt es hat.



© Helmut Tiex, Mathematik-Treff