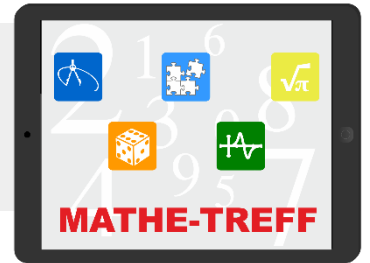


www.mathe-treff.de

Mathe-Treff: Knobelaufgaben für die Klassen 3 und 4
September 2026 bis Januar 2027
Einsendeschluss: 31. Januar 2027



© Mathematik-Treff

Aufgabe 1

Telefonnummern

Fine ist vor ein paar Wochen eingeschult worden. In der Pause ist sie hingefallen und muss abgeholt werden, weil die Wunde am Knie sehr blutet. Du bist Fines Patenkind und bringst sie ins Sekretariat. Die Sekretärin fragt Fine, ob sie die Handynummer von Mama oder Papa auswendig weiß, dann geht es vielleicht mit dem Anrufen schneller. Fine weiß noch die Vorwahl und dass der Rest der Nummer aus den Ziffern

1, 2, 3, 4, 5 besteht, sich die 5 und die 3 wiederholen und dass an den ersten beiden Stellen die 4 und 2 stehen.

Kannst du Fine helfen, sich an die Handynummer zu erinnern? Zähle alle Möglichkeiten auf.



© Annkathrin Spans, Mathematik-Treff

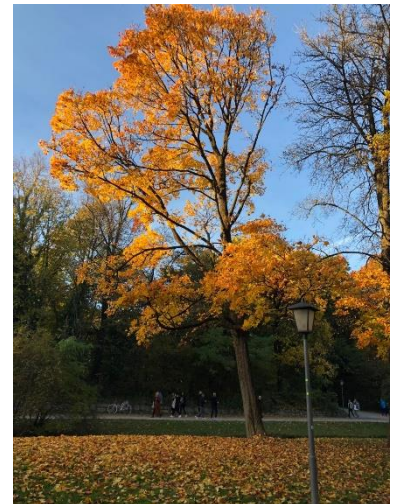
Aufgabe 2

Herbstblätter

Unter diesem großen Herbstbaum sammeln vier Kinder bunte Blätter. Zusammen haben sie schon 38 Blätter gesammelt.

Mia stellt den anderen ein Rätsel. Sie sagt:

„Ich habe fünf Blätter mehr als Ben. Lina hat doppelt so viele Blätter wie Ben. Und Tom hat drei Blätter weniger als Lina. Findet - ohne nachzuzählen - heraus, wie viele Blätter ich gesammelt habe!“



© Annkathrin Spans, Mathematik-Treff

Aufgabe 3

Skifahrt

Lena und Paul fahren Ski. Vom Berg bis zum Tal sind es 5 km. Paul ist schon vorgefahren und fährt mit 25 km/h. Lena fährt 2 Minuten später los und fährt mit 30 km/h.

a) Wie lange brauchen die beiden vom Berg bis zum Tal?

b) Wer von beiden ist zuerst da?



© Annkathrin Spans, Mathematik-Treff