www.mathe-treff.de

Mathe-Treff: Knobelaufgaben für die Klassen 3 und 4

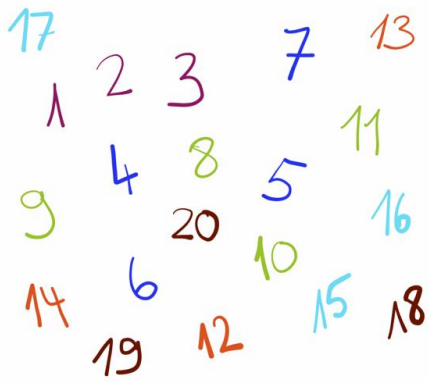
April bis Juni 2020
Einsendeschluss: 30. Juni 2020

Aufgabe 1

Besondere Zahlen

Wie viele Zahlen zwischen 1 und 20 gibt es, die Primzahlen sind und gleichzeitig den Rest 2 haben, wenn man sie durch 3 teilt.

Nenne die Zahlen.

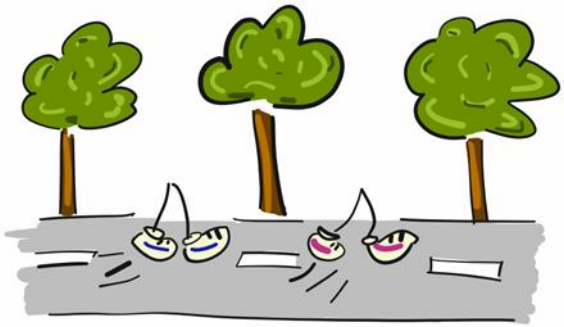


Aufgabe 2

Der Wettlauf

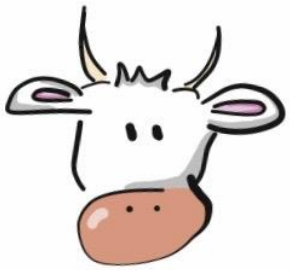
Zwei Freunde, Ben und Lena, wollen einen Wettlauf machen. Ben rennt um 9.00 Uhr los. Er rennt 5 km/h schnell. Lena läuft 3 Stunden später los und läuft 9 km/h.

Könnte Lena Ben einholen? Wenn ja, wie lange müssten die beiden laufen?



Aufgabe 3

Die Kühe

Bauer Schmidt hat einen Bauernhof mit Hühnern, Schweinen und Kühen. Auf seinem Bauernhof hat er 32 Kühe. Ein Viertel der Kühe steht gerade im Stall und ein Achtel der Kühe steht draußen auf der Wiese vor dem Stall. Die Anzahl der Kühe, welche gemolken werden, ist das Doppelte der Kühe, die auf der Wiese stehen.

Die restlichen Kühe befinden sich gerade auf der Alm oben auf dem Berg. Wie viele sind es?