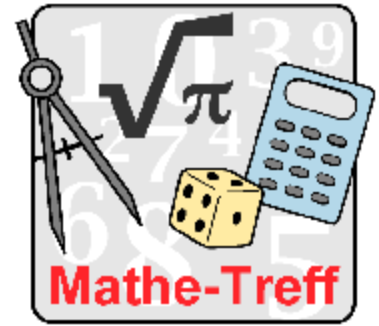


www.mathe-treff.de

Mathe-Treff: Knobelaufgaben für Klassen 7 und 8
Juli bis September 2022
Einsendeschluss: 30. September 2022



© Bezirksregierung Düsseldorf

Aufgabe 1

Der Stuhl

Frau Ce. kauft einen neuen Stuhl. Sie erhält einen Preisnachlass von 5 %, Auf den verringerten Preis erhält sie nochmals 2 % Skonto, weil sie sofort bezahlt. Sie muss am Ende 148,96 Euro bezahlen. Sie kann sich nicht mehr daran erinnern, wie hoch der ursprüngliche Preis war.



© Helmut Tiex, Mathematik-Treff

Aufgabe 2

Die Bücher

Herr M. hat ein 24-bändiges Lexikon (mit 1002 Seiten pro Band) gekauft. Nun möchte er es lesen. Er kann von Montag bis Freitag jeweils pro Tag 17 Seiten lesen und an den Samstagen und Sonntagen jeweils 31 Seiten. Er fängt am 03. Juni 2022 an. Er fragt sich, wann er fertig sein wird.

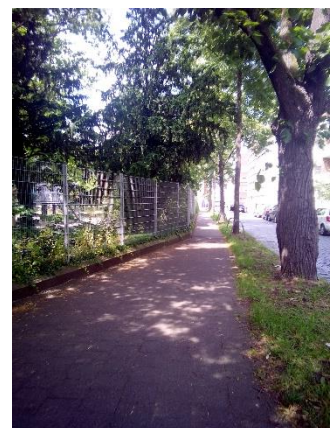


© Helmut Tiex, Mathematik-Treff

Aufgabe 3

Der Weg

Frau K. geht von der Schule aus zu einem 2 Kilometer entfernten Geschäft in der Stadt. Sie geht zuerst 10 Minuten lang mit einer Geschwindigkeit von 6 km/h. Anschließend legt sie den Rest der Strecke in 8 Minuten zurück. Sie fragt sich, welche Geschwindigkeit sie auf dem zweiten Teil der Strecke hatte.



© Helmut Tiex, Mathematik-Treff