

Aufgabe 1

Schreinerei

Schreinermeisterin Judith muss sehr anstrengende Sägearbeiten erledigen. Sie soll für einen Kunden eine 3m lange Holzplatte in 7 gleichgroße Stücke zersägen. Jeder Schnitt dauert 4 Minuten. Zwischen den Schnitten macht sie 2 Minuten Pause.

Wie lange benötigt sie insgesamt für diese Arbeit?



© Laura Czekalla, Mathematik-Treff

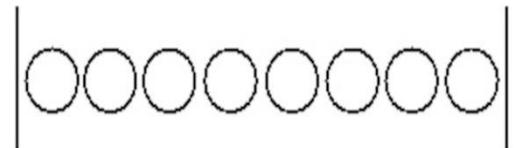
Aufgabe 2

Parcours

Im Sportunterricht legt der Lehrer einen Parcours. Eine Station besteht aus 8 hintereinanderliegenden kleinen Ringen. Die Kinder sollen nur durch 3 dieser Ringe springen, um ans Ziel zu gelangen. Allerdings müssen sie bei jedem Sprung, den sie machen, mindestens immer einen Ring überspringen.

Welche Möglichkeiten gibt es die Parcours-Station zu springen?

In welche Ringe können die Kinder nie springen?



© Laura Czekalla, Mathematik-Treff

Aufgabe 3

Abstimmung

Der Bürgermeister von Wahlhausen möchte sein Dorf schöner gestalten. Dafür hat er seine Bürgerinnen und Bürger befragt, ob sie einen Spielplatz, einen Park, einen Sportplatz oder ein Einkaufszentrum haben wollen. Jeder Bürger und jede Bürgerin durfte eine Stimme abgeben. Insgesamt beteiligten sich 25.000 Leute. Die Auswertung ergab, dass der Park 12.000 Stimmen mehr als der Spielplatz, 13.000 Stimmen mehr als das Einkaufszentrum und 10.000 Stimmen mehr als der Sportplatz bekommen hat.

Wie viele Personen haben jeweils für den Park, den Spielplatz, den Sportplatz und das Einkaufszentrum abgestimmt?

Spielplatz	<input type="radio"/>
Park	<input type="radio"/>
Sportplatz	<input type="radio"/>
Einkaufszentrum	<input type="radio"/>

© Laura Czekalla, Mathematik-Treff