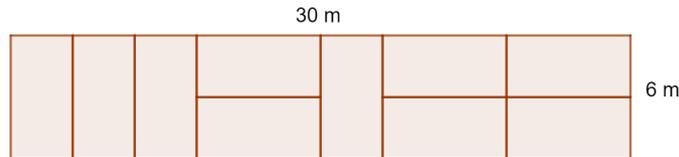


Aufgaben des Monats - November 2022

Kategorie: Miximathik

Aufgabe 1: Parkhaus

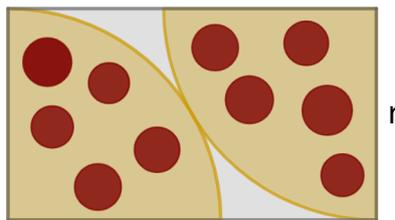
In einem Parkhaus sollen Bodenmarkierungen für die Parkplätze neu gezeichnet werden. Dabei hat eine Reihe an Parkplätzen eine Breite von 6 m und eine Länge von 30 m. Ein Parkplatz soll stets den Abmessungen von 3 m mal 6 m entsprechen. Hier ist eine mögliche Anordnung der Parkplätze:



Wie viele Möglichkeiten gibt es, die Reihe mit 10 Parkplätzen zu füllen?

Aufgabe 2: Pizzakarton

Pizzaverkäufer Alex entwickelt einen neuen Karton für eine halbe Pizza. Er schneidet die halbe Pizza noch einmal in der Mitte auseinander und gibt sie - wie in folgender Abbildung zu sehen ist - in einen Karton, bei dem eine Seitenlänge $r = 15$ cm ist.



Alex möchte wissen, wie platzsparend diese Methode ist. Er berechnet dazu den Flächeninhalt des Kartons, der nicht von der Pizza bedeckt ist. Wie groß ist dieser Flächeninhalt?

Aufgabe 3: Pincode vergessen

Laura hat ihren Pincode für ihren Laptop vergessen und sich als Erinnerungshilfe diese Rechnung notiert:

$$3 \cdot 1ABCDE = ABCDE1$$

Wie lautet Lauras 5-stelliger Pincode $ABCDE$?



Rufen Sie mit Hilfe des QR-Codes unsere Website auf. Dort finden Sie eine Anleitung, wie Sie ihre Lösungen abgeben können. Jeden Monat gibt es neue Aufgaben, bei denen Sie Punkte sammeln können.

