

Aufgaben des Monats - Mai 2022

Kategorie: Minimathik

7./8. Schulstufe

Aufgabe 1: Zwei Grundstücke

Petra hat zwei identische rechteckige Grundstücke, die sich - wie in der Skizze zu sehen - eine Seite teilen. Um einen Zaun um ein rechteckiges Grundstück zu errichten, würde sie 112 m Zaun benötigen. Um einen Zaun um beide Grundstücke zu errichten würde sie 173 m Zaun benötigen. Wie groß ist der Flächeninhalt eines Rechtecks?



Aufgabe 2: Verhextes Quadrat

1		3
		8

Merlin möchte ein 3×3 Quadrat mit den Ziffern 1 bis 9 befüllen, wobei jede Zahl genau einmal vorkommen darf. Außerdem soll die Summe der Ziffern in jedem der vier eingefärbten 2×2 Quadrate gleich groß sein. Hilf Merlin das Quadrat zu vervollständigen.

1	3		1	3		1	3		1	3	
		8			8			8			8

Aufgabe 3: Silber und Gold

Tanja spielt ein Computerspiel in dem es Silber- und Goldmünzen gibt. Ein Drittel von Tanjas Münzen sind golden. Leider kann sie sich einen weiteren Gegenstand, der 33 Goldmünzen kostet, nicht leisten. Sie spielt daher ein neues Level und sammelt dabei 50 Münzen. Jetzt ist ein Viertel Ihrer Münzen golden und sie kann sich den Gegenstand leisten. Wie viele Silbermünzen hat Tanja jetzt?



Rufe mit Hilfe des QR-Codes unsere Website auf. Dort kannst du deine Lösungen abgeben, Punkte sammeln und jeden Monat neue Aufgaben finden!

