

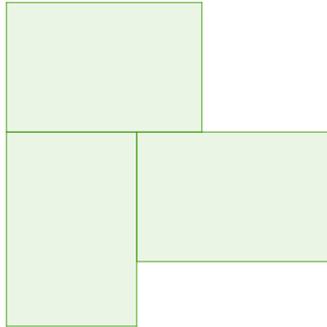
Aufgaben des Monats - Mai 2022

Kategorie: Maximathik

9./10. Schulstufe

Aufgabe 1: Drei Grundstücke

Petra hat drei identische rechteckige Grundstücke, die sich - wie in der Skizze zu sehen - einige Seiten teilen. Um einen Zaun um ein rechteckiges Grundstück zu errichten, würde sie 100 m Zaun benötigen. Wie viel Meter Zaun benötigt sie um die Fläche aller drei Grundstücke einzuzäunen?



Aufgabe 2: 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?



Aufgabe 3: Fünfstellige Zahl

Die fünfstellige Zahl $a541b$ ist durch 66 teilbar. Bestimme a und b .

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

