Lästige Gartenarbeit

Zu dem Garten von Herrn und Frau Meise gehören auch zwei gleich große Rasenflächen. Da den Beiden das regelmäßige Rasenmähen zu mühsam war, haben sie sich vor einiger Zeit eine gerade Anzahl an Ziegen gekauft. Jeden Samstagvormittag bringen sie die Ziegen auf die erste Rasenfläche, wo diese gleichmäßig zu grasen beginnen. Alle Ziegen fressen gleich schnell. Ist der Rasen an einer Stelle bereits abgefressen, frisst keine zweite Ziege an dieser Stelle. Nach vier Stunden haben sich die Tiere eine Verschnaufpause verdient.

Am Nachmittag frisst die Hälfte der Ziegen den restlichen Rasen von der ersten Fläche, während die andere Hälfte auf dem zweiten Platz zu fressen beginnt – erneut sind die Ziegen vier Stunden beschäftigt.

Am Sonntag holt Herr Meise nur eine besonders gefräßige Ziege aus dem Stall, die den ganzen Tag über die zweite Rasenfläche abgrast. Nach acht Stunden ist auch diese komplett gekürzt.

Wie viele Ziegen hat sich das Ehepaar Meise gekauft?

Notiere deine Lösung samt Lösungsweg auf der Rückseite.

Die korrekte Lösung findest du nach Ablauf der Abgabefrist auf der Schulhomepage.

Viel Erfolg!

SCHULE KIRCHWERDER

Delfin der Woche

Name: _____

Klasse: _____

Viel Erfolg!