



Aufgabe des Monats September 2017

Rechteckige Gehege

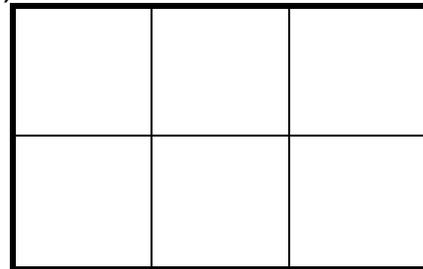
Greta möchte für ihre Kaninchen ein Gehege auf dem Rasen bauen. Das Gehege soll die Form eines Rechtecks haben. Dafür stehen ihr 10 Zaunteile zur Verfügung. Jedes Zaunteil ist genau 1 m lang.

Greta finden diese beiden Möglichkeiten.

a)



b)



Bei der Möglichkeit a) besteht die Fläche des Geheges aus 4 Meterquadraten bei der Möglichkeit b) aus 6 Meterquadraten.

1. Zeichne alle rechteckigen Gehege, die Greta aus 12, 14, 16, 18 oder 20 Zaunteilen bauen könnte?
2. Warum muss sie immer eine gerade Anzahl von Zauteilen verwenden?
3. Welche Gehegeform würdest du bevorzugen? Begründe.