

www.mathe-treff.de

Mathetreff: Lösungen der Knobelaufgaben

für die Klassen 5 und 6

Januar bis März 2025



© Mathematik-Treff

Aufgabe 1

Stiftfigur

Man muss die Stifte wie ein Tetraeder anordnen.

Aufgabe 2

Anschluss Neubaugebiet

Nein, es ist nicht möglich. Man kann jedes Haus an zwei der drei Kraftwerke anschließen. Dann ist es aber nur noch möglich zwei Häuser mit dem dritten Kraftwerk zu verbinden, ohne eine Linie zu schneiden.

Aufgabe 3

Das rätselhafte Paket

Es werden drei Angaben L, B und H gesucht. Es gilt:

$$B \cdot H = 150$$

$$L \cdot B = 200$$

$$L \cdot H = 300$$

Systematisches ausprobieren, liefert die Abmessungen 15cm Breite, 20cm Länge und 10cm Höhe.