

Aufgabe der Woche 824

von THOMAS JAHRE, Chemnitz

An dieser Stelle veröffentlichen wir wieder eine Wochen-
aufgabe des Chemnitzer Schulmodells. Die unterschied-
lich schweren Teilaufgaben werden mit verschiedenfarbigen
Punkten bewertet. Einsendungen bitte bis zum **5. Juni**
2025 an



wochenaufgabe@schulmodell.eu oder wochenaufgabe@gmx.de.

Das Aufgabenarchiv und aktuelle Aufgaben findet man unter der Adresse

www.schulmodell.eu/aufgabe-der-woche.html.

Viel Spaß beim Bearbeiten der Aufgabe!

„Hallo Opa, du hast uns ein Dominospiel mitgebracht. Mit so einem Spiel haben wir ja lange nicht gespielt“, sagte Bernd. „Nun ja, ich dachte, damit können wir spielen und uns verschiedene Aufgaben überlegen.“ „Na dann los!“, sagte Maria.

Ein Standard-Dominospiel besteht aus 28 Steinen. Das beginnt bei 0-0, 0-1, 0-2 und endet mit 6-6. Es werden keine Zahlen darauf geschrieben, sondern es wird die entsprechende Anzahl von Punkten verwendet.

Wie viele Punkte sind insgesamt auf dem Standard-Dominospiel zu sehen?
3 blaue Punkte

Man könnte natürlich selber ein Dominospiel mit den Werten von 0-0 bis $n-n$ gestalten (n ist eine natürliche Zahl). Wie groß müsste n sein, damit mindestens 1000 Punkte auf den Steinen sind? *3 rote Punkte*