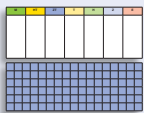


Wissen Üben Testen

Mathematik

4. Klasse

Lernwerkzeug: Rechenbrett und Winkelplättchen



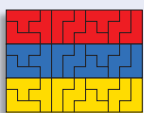
Bei Übungen mit diesem Symbol benötigst du das Rechenbrett und die Legeplättchen. Mit dem **Rechenbrett** und den quadratischen **Legeplättchen** kannst du große Zahlen erst legen und dann aufschreiben.

Hinweis:

Wenn ihr einen **Farbdrucker** zu Hause habt, benutzt du als Druckvorlage Seite 2 und 3.

Wenn ihr einen **Schwarz-Weiß-Drucker** habt, benutzt du als Druckvorlage Seite 4 und 5.

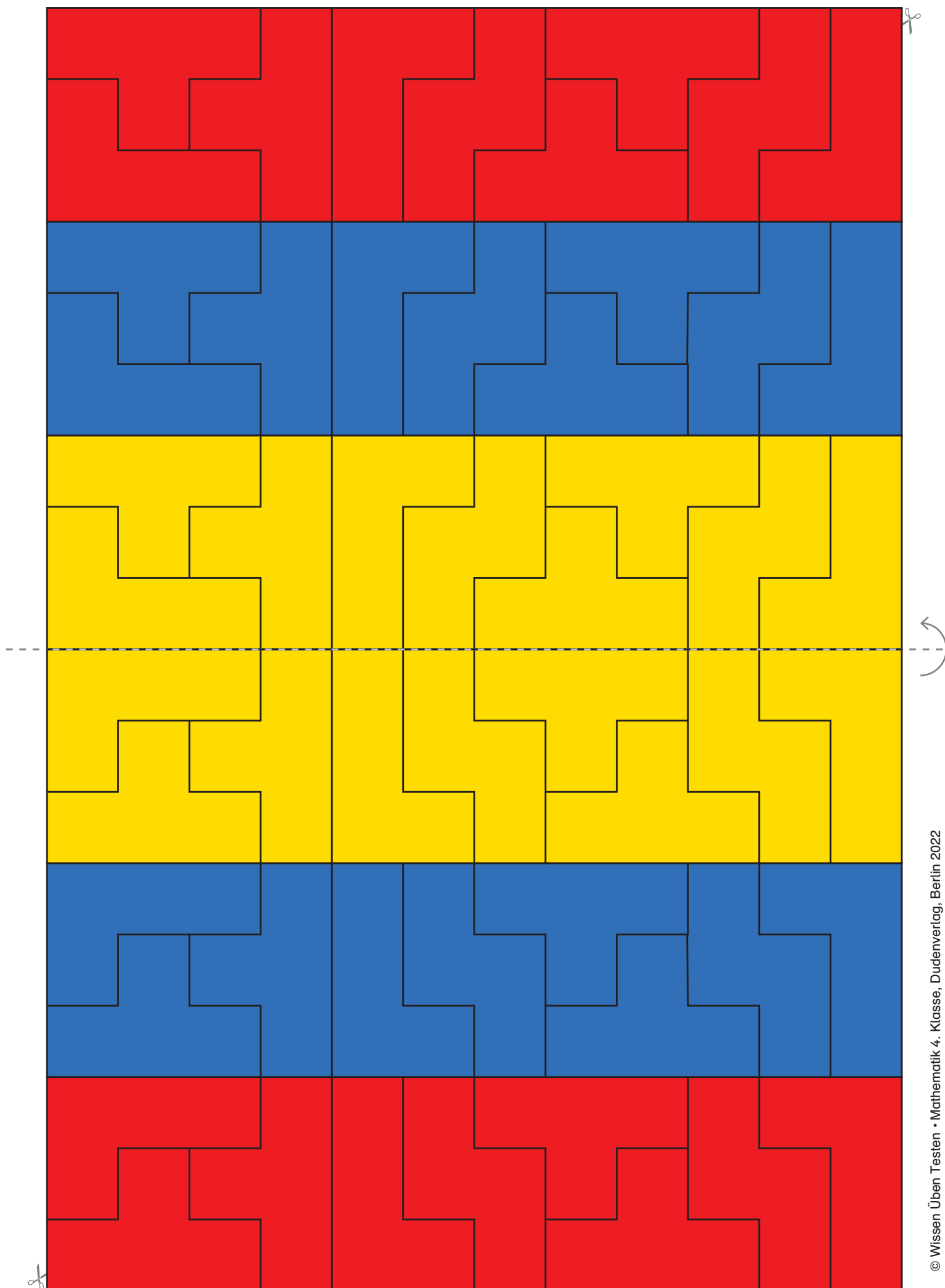
- ➔ Drucke die passende Seite am besten auf weißem Fotokarton aus, das ist für die spätere Verwendung stabiler.
- ➔ Schneide das Rechenbrett aus.
- ➔ Schneide die blauen Legeplättchen mit Vorder- und Rückseite an einem Stück aus.
- ➔ Wenn du einen **Schwarz-Weiß-Drucker** benutzt, malst du die gesamte Fläche blau an. Wenn du magst, kannst du auch die Kopfzeilen des Rechenbretts bunt anmalen.
- ➔ Falte die ausgeschnittenen Plättchenfelder an der Strichlinie zusammen, sodass Vorder- und Rückseite passend aufeinander liegen.
- ➔ Klebe beide Seiten zusammen.
- ➔ Schneide jedes Plättchenquadrat aus, sodass du insgesamt 54 Plättchen erhältst.



Bei Übungen mit diesem Symbol benötigst du die Winkelplättchen.

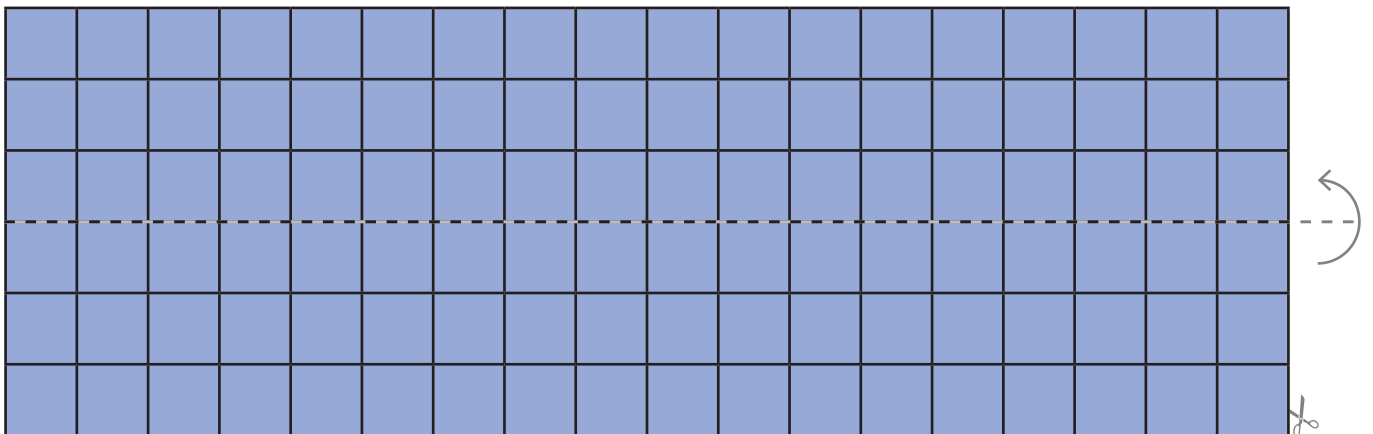
Mit den ausgeschnittenen **Winkelplättchen** kannst du bunte Parkettierungen legen. Sie passen genau zueinander.

- ➔ Schneide die gesamte Winkelplatte mit Vorder- und Rückseite an einem Stück aus.
- ➔ Wenn du einen **Schwarz-Weiß-Drucker** benutzt, malst du die später zusammengehörenden Flächen wie vorgegeben an. Beachte, dass Vorder- und Rückseite dieselbe Farbe haben müssen.
- ➔ Falte die ausgeschnittene Winkelplatte an der Strichlinie zusammen, sodass Vorder- und Rückseite direkt aufeinander liegen.
- ➔ Klebe beide Seiten zusammen.
- ➔ Schneide jede Farbfläche aus.
- ➔ Schneide zuletzt jedes eingezeichnete Winkelplättchen aus, sodass du insgesamt 9 Winkelplättchen von jeder Farbe erhältst.



Druckvorlage für den Farbdrucker

(M)	(HT)	(ZT)	(T)	(H)	(Z)	(E)



An der Strichlinie falten und zusammenkleben. Zuletzt jedes Plättchenquadrat ausschneiden.

Diese Plättchen rot ausmalen.

Diese Plättchen blau ausmalen.

Diese Plättchen gelb ausmalen.

Diese Plättchen gelb ausmalen.

Diese Plättchen blau ausmalen.

Diese Plättchen rot ausmalen.



Druckvorlage für den Schwarz-Weiß-Drucker

M	HT	ZT	T	H	Z	E

Male die Fläche für die Legeplättchen blau aus. An der Strichlinie falten und zusammenkleben.
Zuletzt jedes Plättchenquadrat ausschneiden.