

Wissen Üben Testen

Mathematik

3. Klasse

Lernwerkzeug: 1000er-Zahlenstrahl, Winkelplättchen und Quadernetz

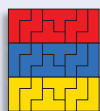


Bei Übungen mit diesem Symbol benötigst du den 1000er-Zahlenstrahl. Mit dem **Zahlenstrahl** kannst du dir große Zahlen besser vorstellen und mehrere Zahlen miteinander vergleichen. Suche dazu vorgegebene Zahlen auf dem Zahlenstrahl. Zahlen, die weiter links stehen, sind kleiner als Zahlen, die weiter rechts stehen.

Hinweis:

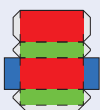
Wenn ihr einen **Farbdrucker** zu Hause habt, benutzt du als Druckvorlage Seite 2 und 3.
Wenn ihr einen **Schwarz-Weiß-Drucker** habt, benutzt du als Druckvorlage Seite 4 und 5.

- ➔ Drucke die passende Seite am besten auf weißem Fotokarton aus, das ist für die spätere Verwendung stabiler.
- ➔ Schneide den Zahlenstrahl aus.
- ➔ Klebe das kürzere Stück genau auf das Stück, das mit 500 endet.



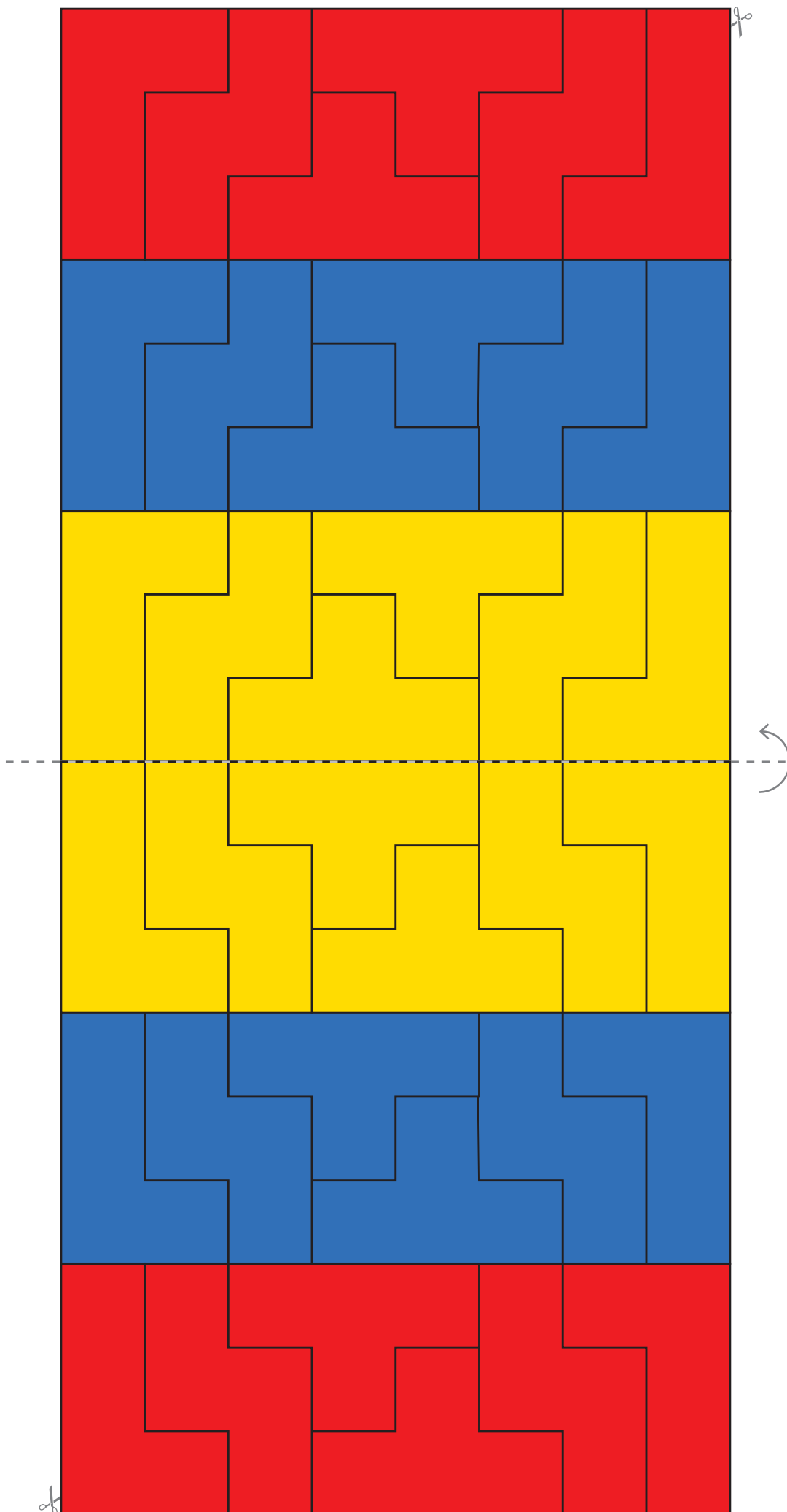
Bei Übungen mit diesem Symbol benötigst du die Winkelplättchen. Mit den ausgeschnittenen **Winkelplättchen** kannst du bunte Parkettierungen legen. Sie passen genau zueinander.

- ➔ Schneide die gesamte Winkelplatte mit Vorder- und Rückseite in einem Stück aus.
- ➔ Wenn du einen **Schwarz-Weiß-Drucker** benutzt, malst du die später zusammengehörenden Flächen wie vorgegeben aus. 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 6 Winkelplättchen von jeder Farbe erhältst.

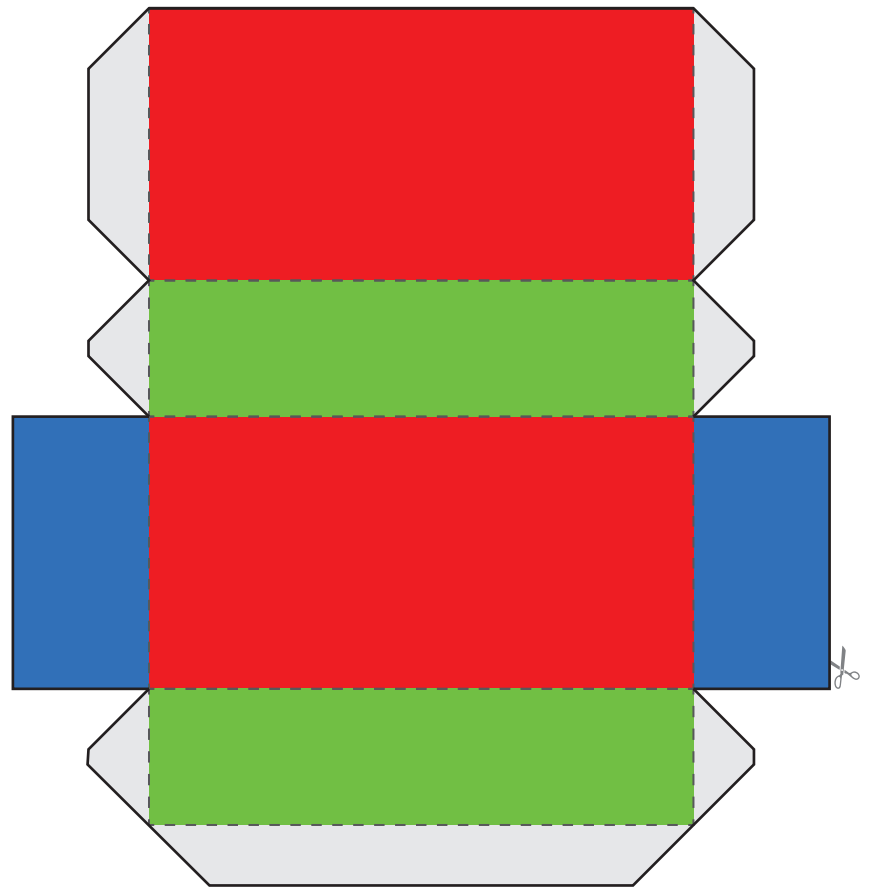
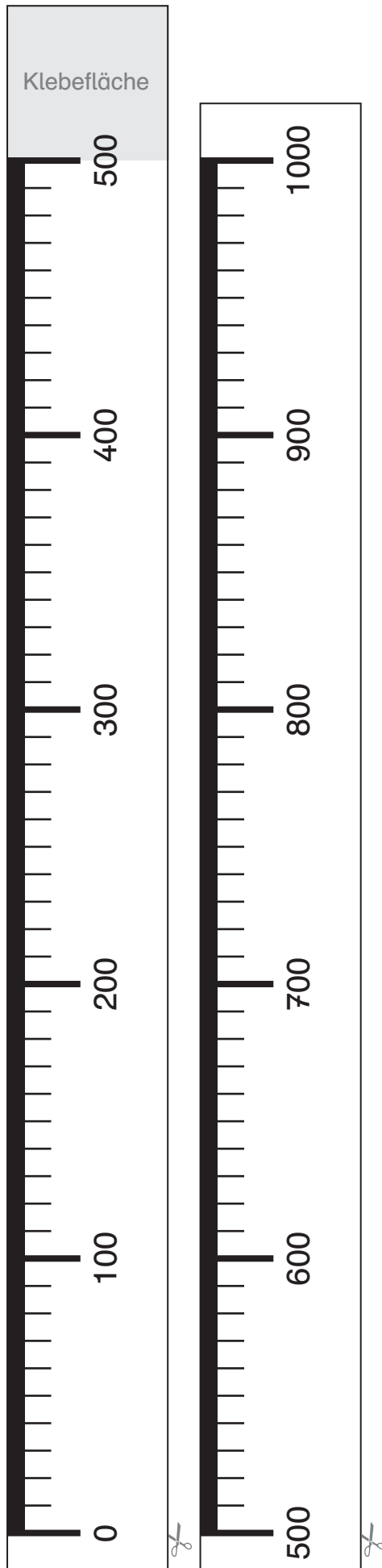


Bei Übungen mit diesem Symbol benötigst du das Quadernetz. Mit dem **Quadernetz** kannst du dir einen eigenen Quader bauen und überprüfen, ob vorgegebene Quadernetze richtig dargestellt sind.

- ➔ Schneide das Quadernetz exakt aus.
- ➔ Wenn du einen **Schwarz-Weiß-Drucker** benutzt, malst du die Flächen wie vorgegeben (r = rot, g = grün, b = blau) aus. Orientiere dich an der Vorlage für den Farbdrucker.
- ➔ Falte das Quadernetz an den gestrichelten Linien nach innen, die farbigen Flächen müssen außen sein.
- ➔ Klebst du das Netz richtig zusammen, ist dein Quader fertig.



An der gestrichelten
Linie falten und
zusammenkleben.



-  schneiden
-  falten
-  kleben

An der gestrichelten
Linie falten und
zusammenkleben.

Diese Plättchen rot
ausmalen.

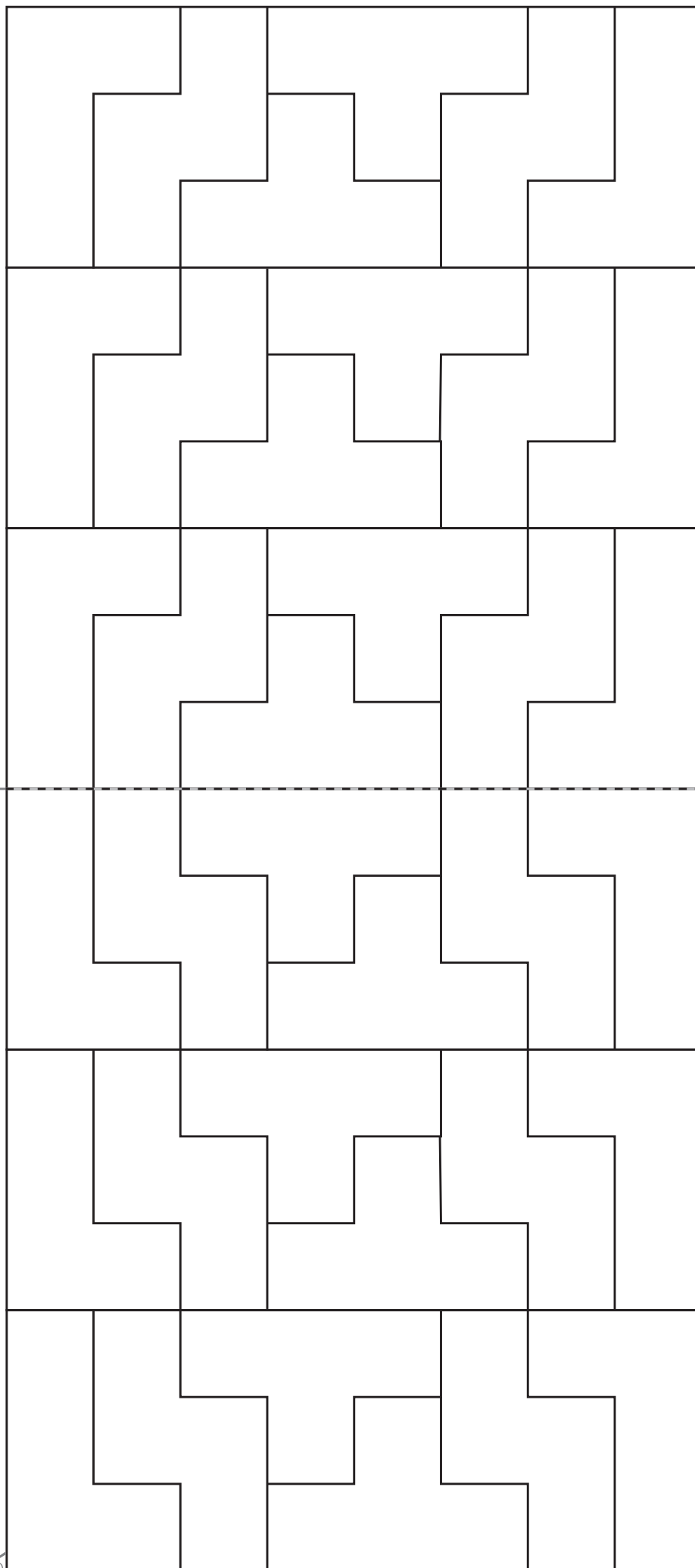
Diese Plättchen blau
ausmalen.

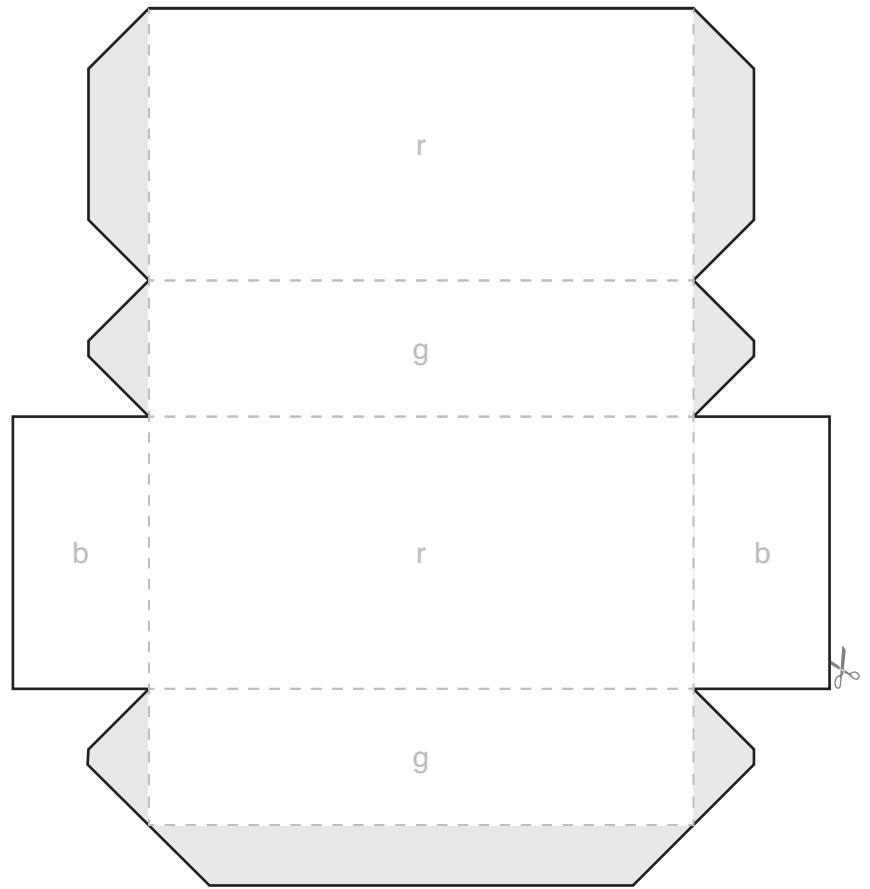
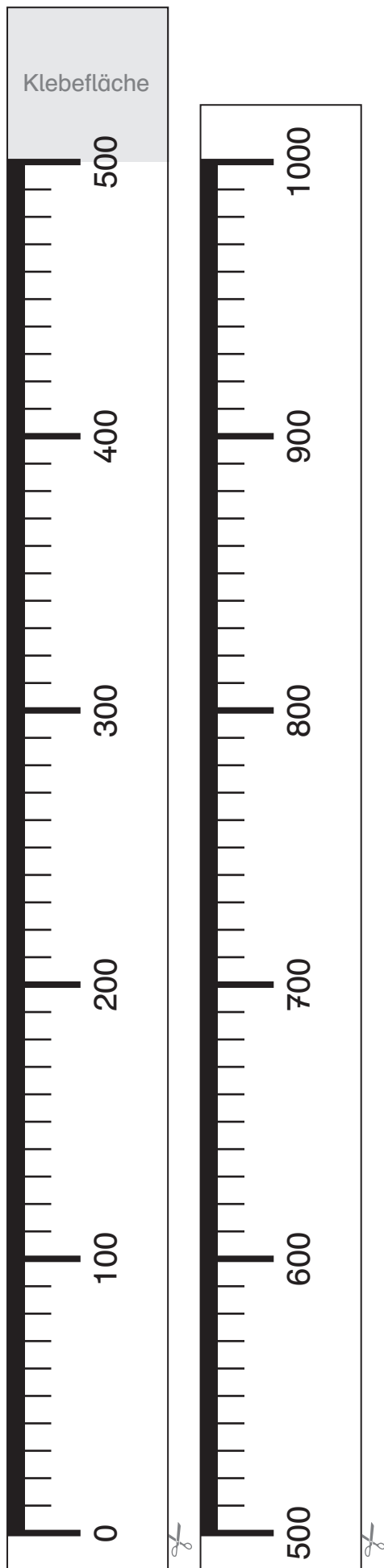
Diese Plättchen gelb
ausmalen.

Diese Plättchen gelb
ausmalen.

Diese Plättchen blau
ausmalen.

Diese Plättchen rot
ausmalen.





r = rot, g = grün, b = blau

