

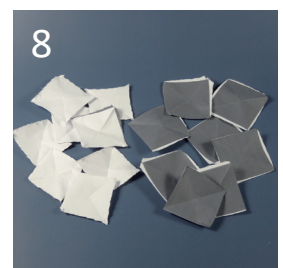
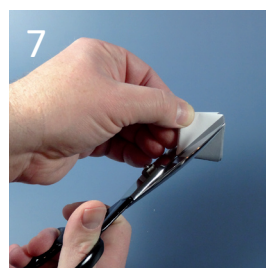
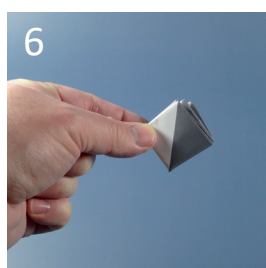
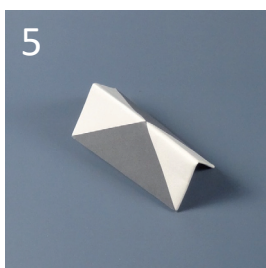
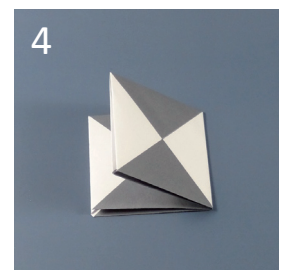
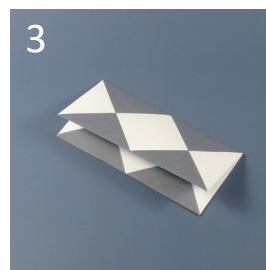
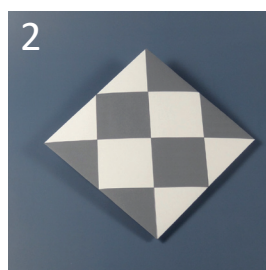
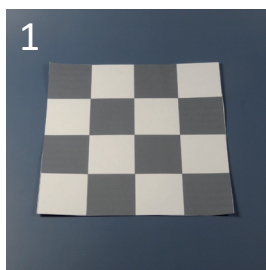


Das Schachbrett

Sie zeigen ein schachbrettartiges Papier. Kann jemand mit einem einzigen geraden Schnitt das Papier so durchtrennen, dass alle Quadrate getrennt sind?

Erklärung:

Schneiden Sie das Schachbrett auf der zweiten Seite aus. Lassen Sie Ihren Gegenüber über die Aufgabe nachdenken. Das ist eine harte Nuss. Das Papier wird jetzt fünfmal gefaltet (siehe Bilder 2 - 6). Beachten Sie bitte das die Faltung auf den Bildern 2 + 3 nach hinten geht. Schauen Sie sich die Bilder an. Zum Schluss ein gerader Schnitt mit einer scharfen Schere und die Felder sind nach schwarz und weiß getrennt. Dafür die Schnipsel auseinanderfalten. Viel Spaß.



Das Schachbrett

Vorlage

Schneiden Sie das Schachbrett mit 16 Feldern aus. Kann jemand mit einem einzigen geraden Schnitt das Papier durchtrennen, dass alle Quadrate getrennt sind? Lassen Sie Ihren Gegenüber über die Aufgabe nachdenken.

