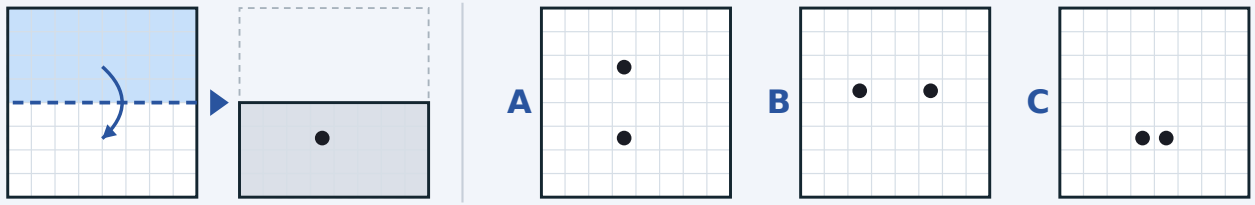
Falten und Lochen

Vorschule | 2026-11-18 | Arbeitsblatt

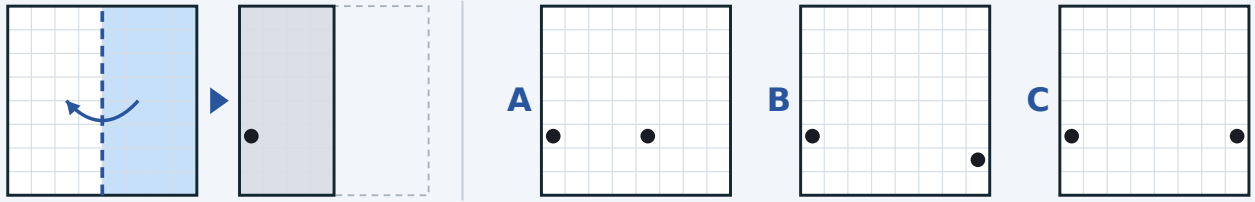
Ein Erwachsener kann das vorlesen. Das Papier wird an der gestrichelten Linie gefaltet: Die blaue Hälfte klappt über die andere Hälfte. Dann wird ein Loch durch alle Lagen gestanzt. Welches Bild zeigt das Papier, wenn es wieder aufgefaltet ist?

Das Loch geht durch zwei Lagen, also hat das aufgefaltete Papier zwei Löcher: das Loch und sein Spiegelbild auf der anderen Seite der Faltlinie.

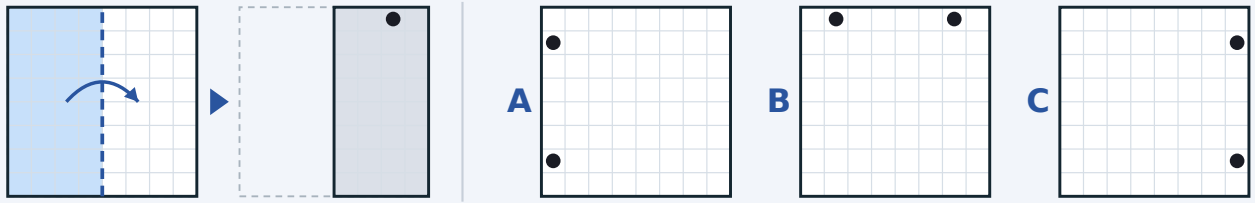
1



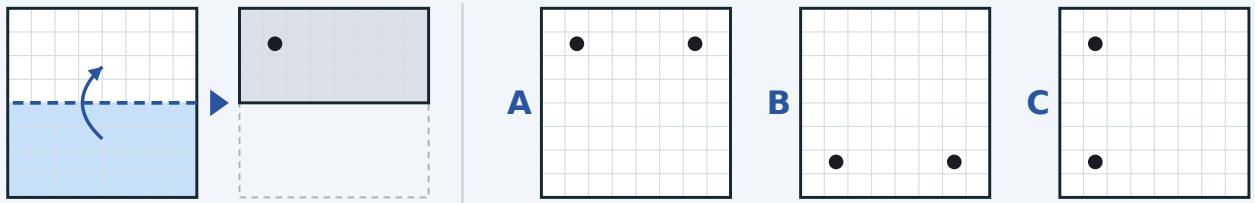
2



3



4

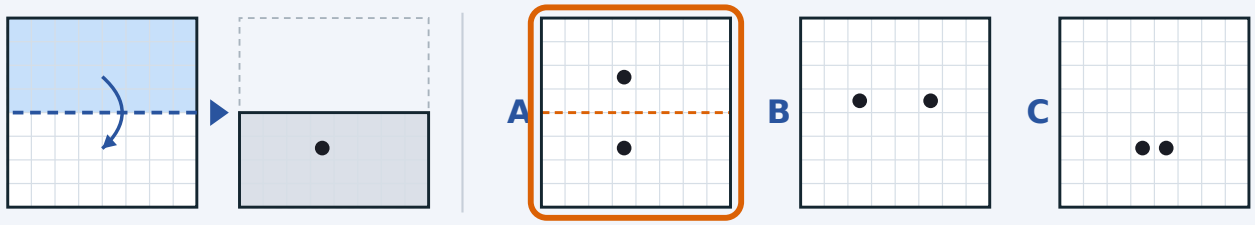


Falten und Lochen

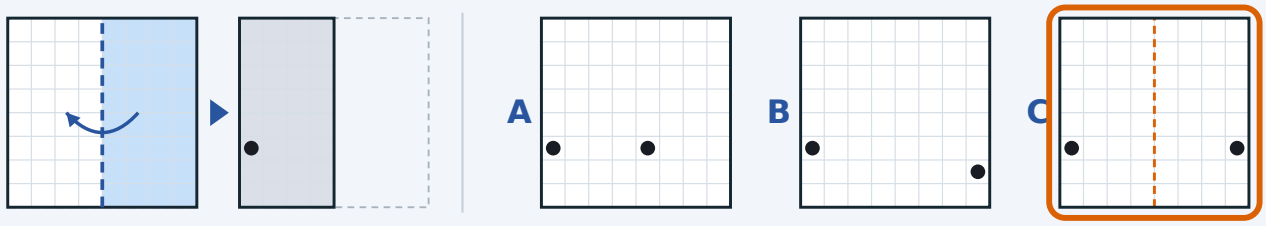
Vorschule | 2026-11-18 | Lösungen

Das eingekreiste Bild ist die Lösung. Orange gestrichelte Linien zeigen die Knicke des aufgefalteten Blatts.

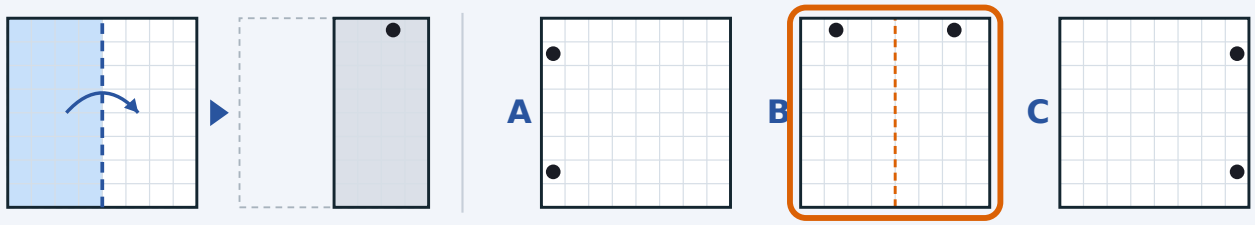
1



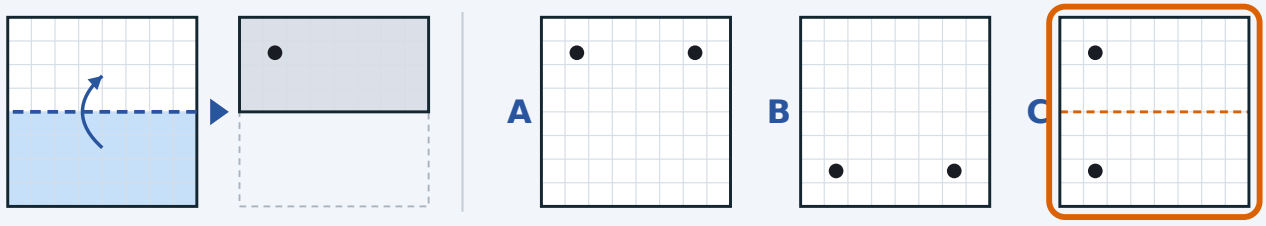
2



3



4



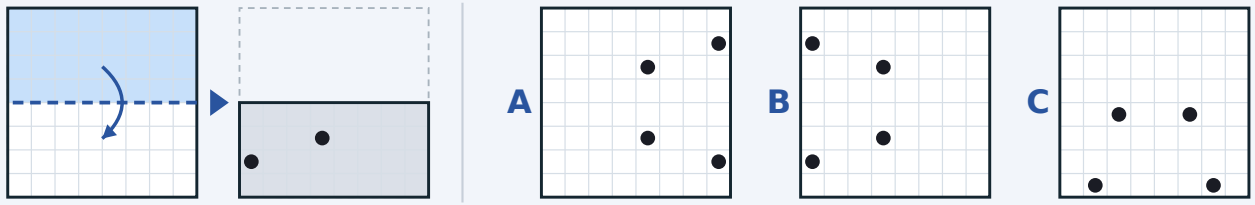
Falten und Lochen

1. Klasse | 2026-11-18 | Arbeitsblatt

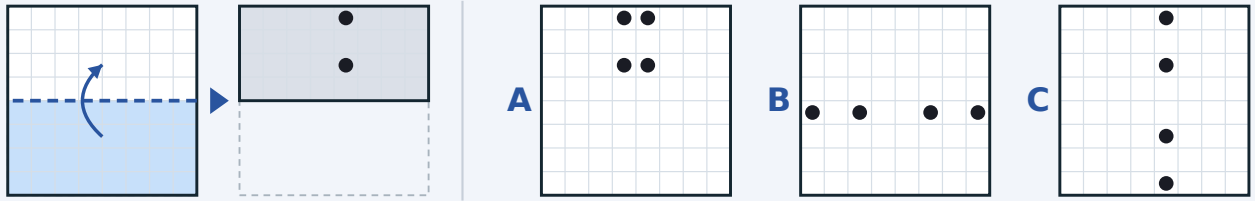
Jedes Blatt wird an der gestrichelten Linie ein- oder mehrmals in der Mitte gefaltet, in der Reihenfolge der Bilder; die blaue Hälfte klappt über die andere. Danach werden Löcher durch alle Lagen gestanzt. Wähle das Bild des wieder aufgefalteten Blatts.

Falte einen Knick nach dem anderen auf, den letzten zuerst. Jeder geöffnete Knick verdoppelt die Zahl der Löcher.

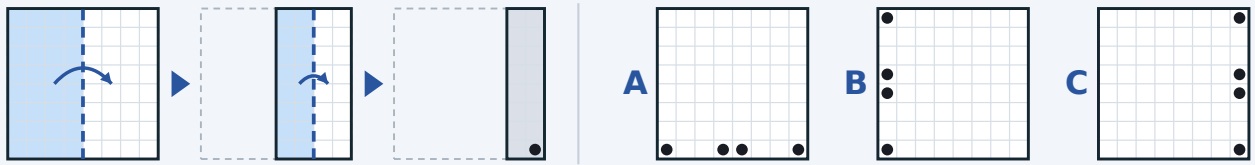
1



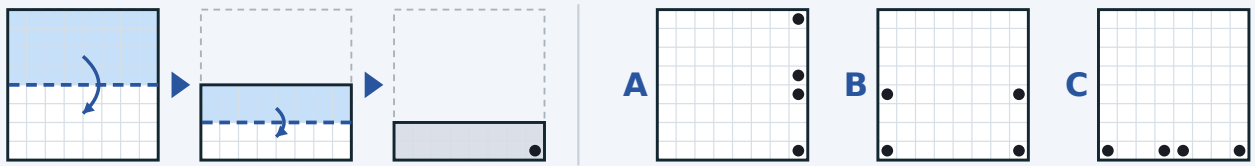
2



3



4

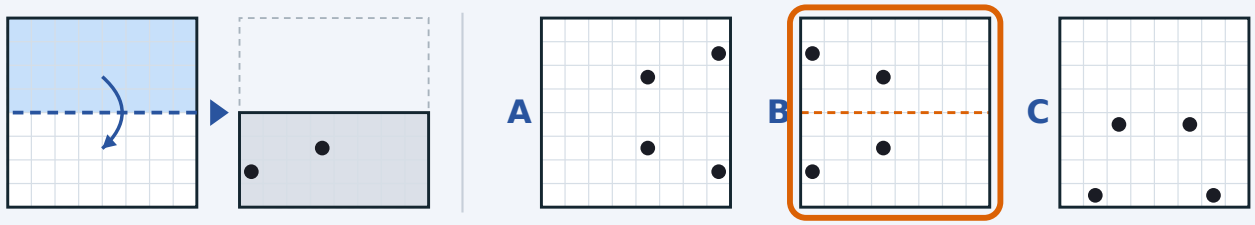


Falten und Lochen

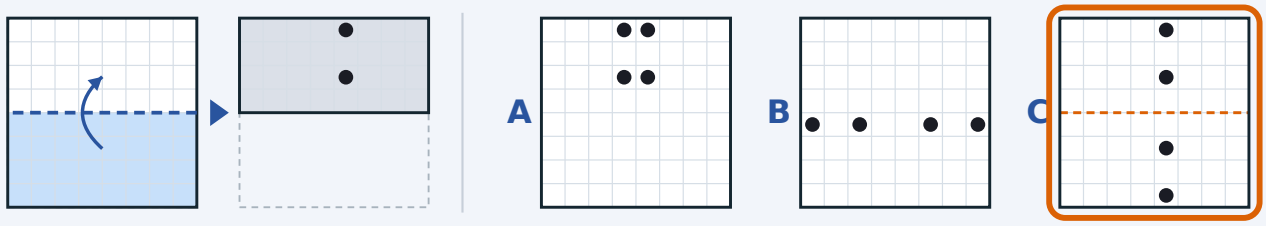
1. Klasse | 2026-11-18 | Lösungen

Das eingekreiste Bild ist die Lösung. Orange gestrichelte Linien zeigen die Knicke des aufgefalteten Blatts.

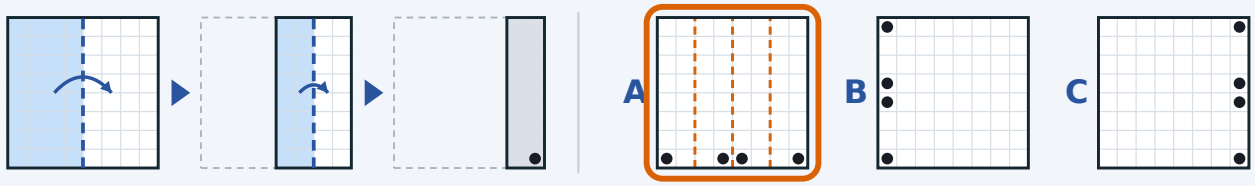
1



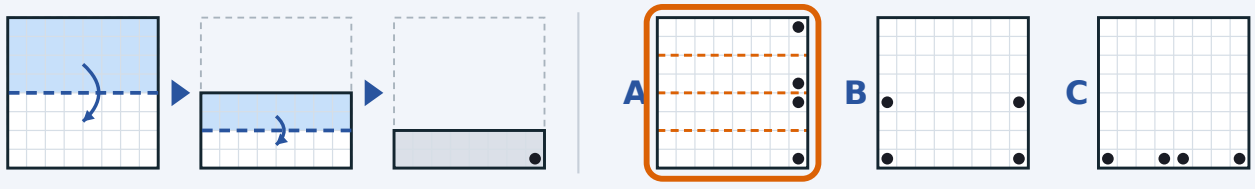
2



3



4



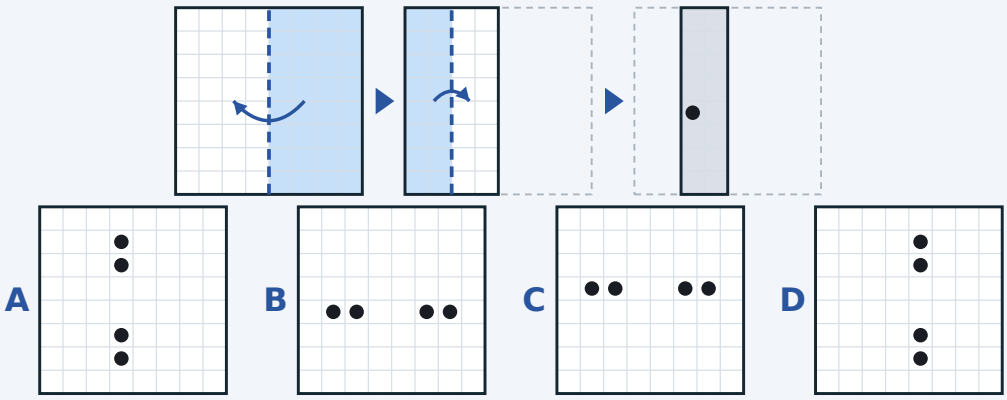
Falten und Lochen

2. Klasse | 2026-11-18 | Arbeitsblatt

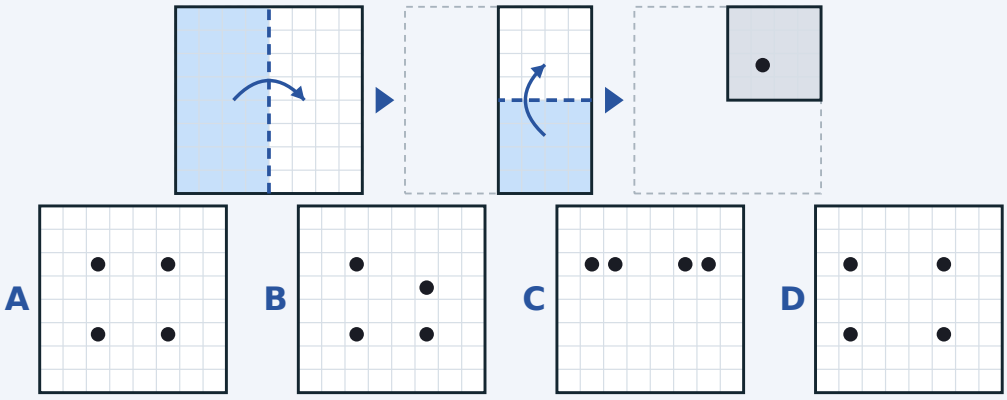
Jedes Blatt wird an der gestrichelten Linie ein- oder mehrmals in der Mitte gefaltet, in der Reihenfolge der Bilder; die blaue Hälfte klappt über die andere. Danach werden Löcher durch alle Lagen gestanzt. Wähle das Bild des wieder aufgefalteten Blatts.

Zwei Faltungen ergeben vier Lagen: Aus einem Loch werden vier. Öffne zuerst die letzte Faltung.

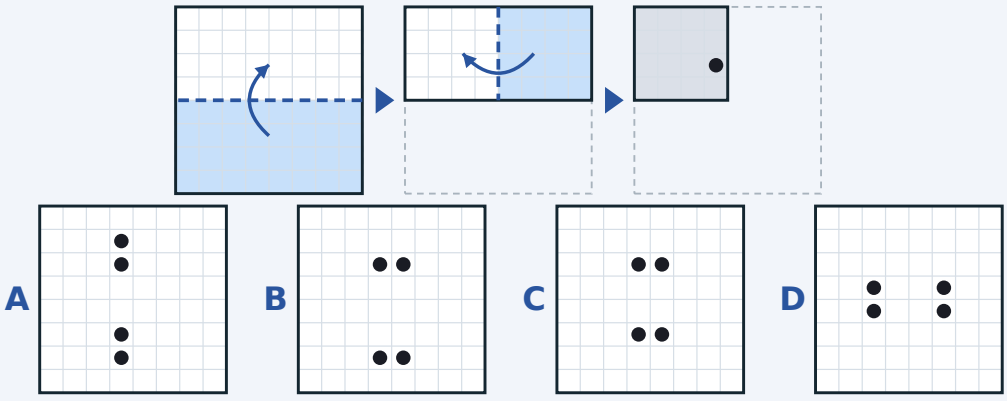
1



2



3

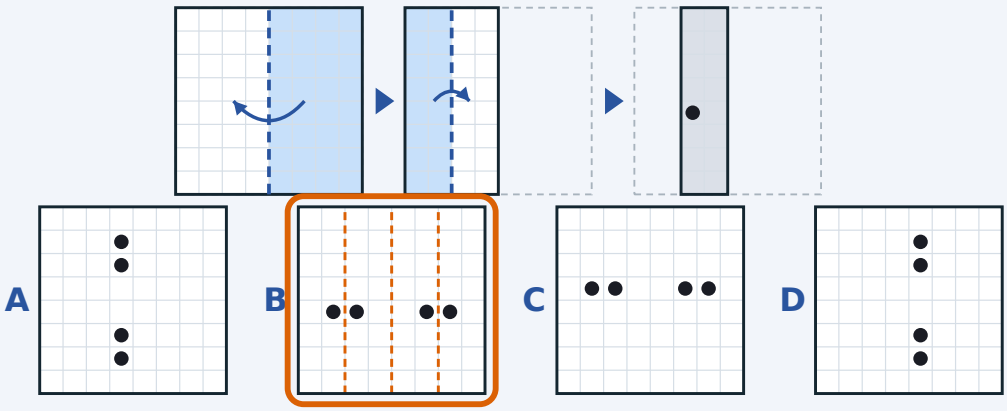


Falten und Lochen

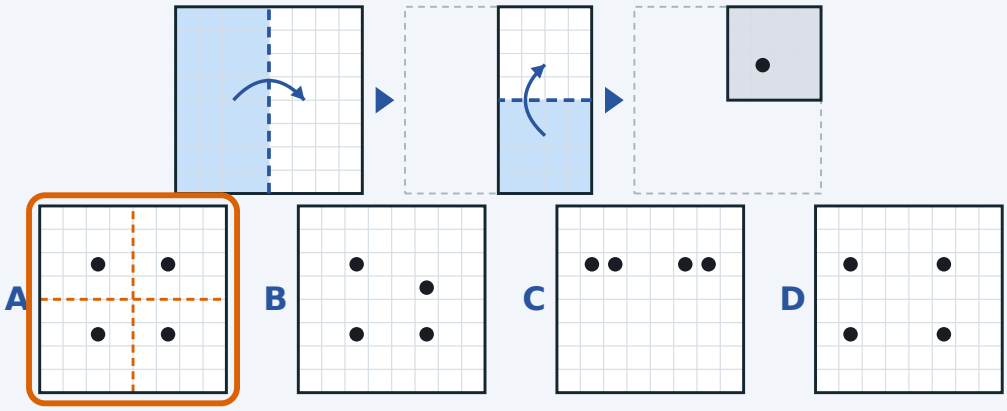
2. Klasse | 2026-11-18 | Lösungen

Das eingekreiste Bild ist die Lösung. Orange gestrichelte Linien zeigen die Knicke des aufgefalteten Blatts.

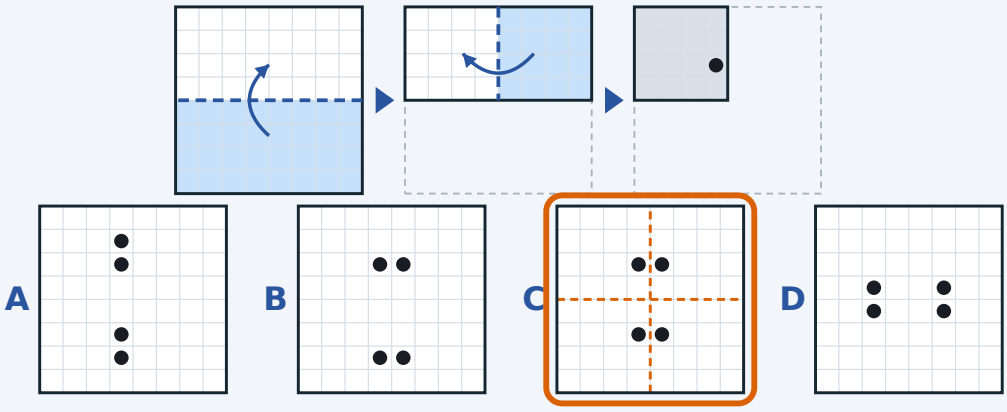
1



2



3



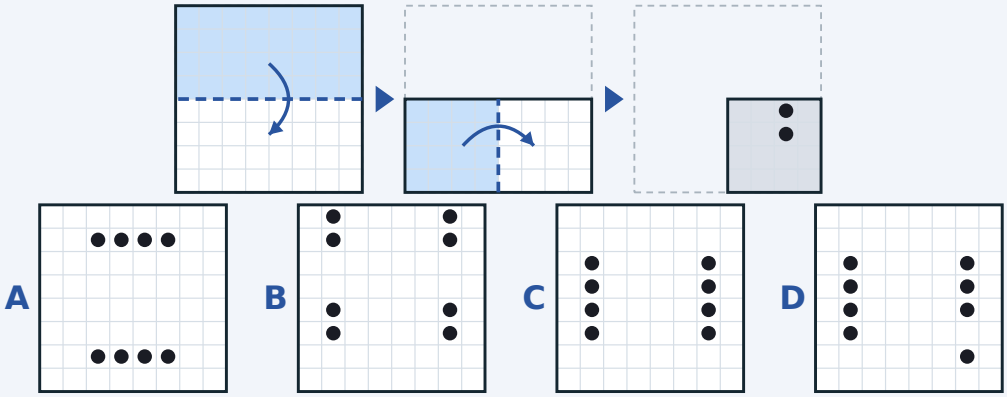
Falten und Lochen

3. Klasse | 2026-11-18 | Arbeitsblatt

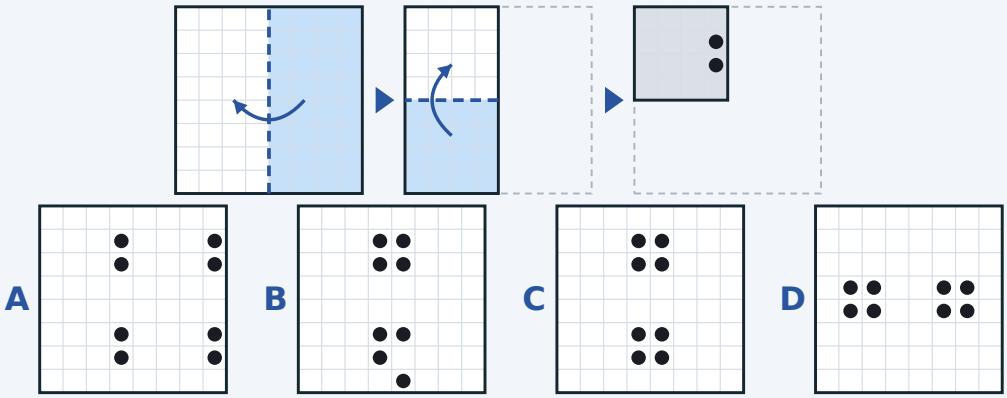
Jedes Blatt wird an der gestrichelten Linie ein- oder mehrmals in der Mitte gefaltet, in der Reihenfolge der Bilder; die blaue Hälfte klappt über die andere. Danach werden Löcher durch alle Lagen gestanzt. Wähle das Bild des wieder aufgefalteten Blatts.

Zwei Löcher in vier Lagen ergeben acht Löcher. Prüfe, ob jedes Loch an jeder Faltlinie ein Spiegelbild hat.

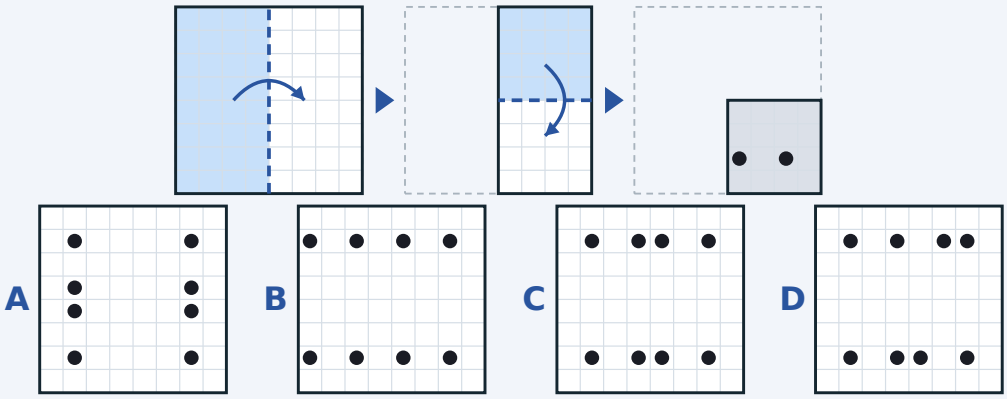
1



2



3

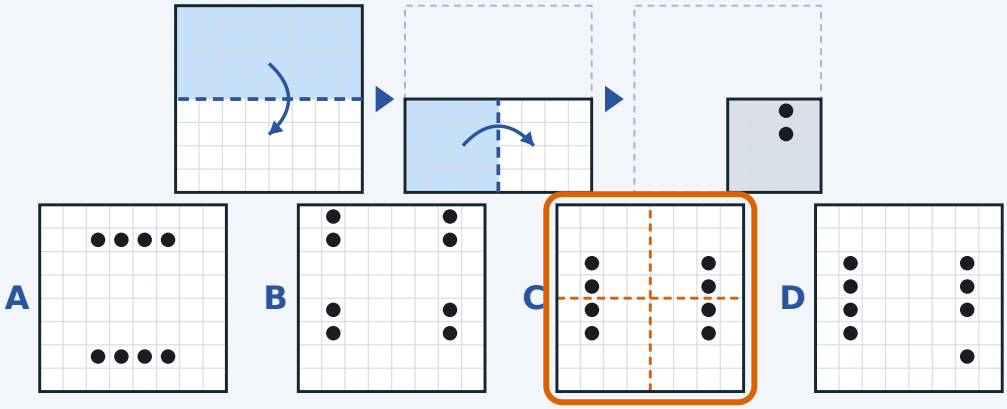


Falten und Lochen

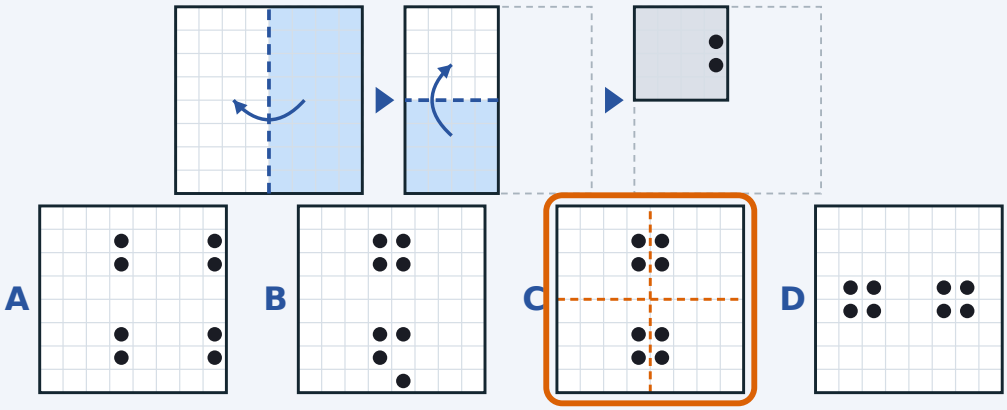
3. Klasse | 2026-11-18 | Lösungen

Das eingekreiste Bild ist die Lösung. Orange gestrichelte Linien zeigen die Knicke des aufgefalteten Blatts.

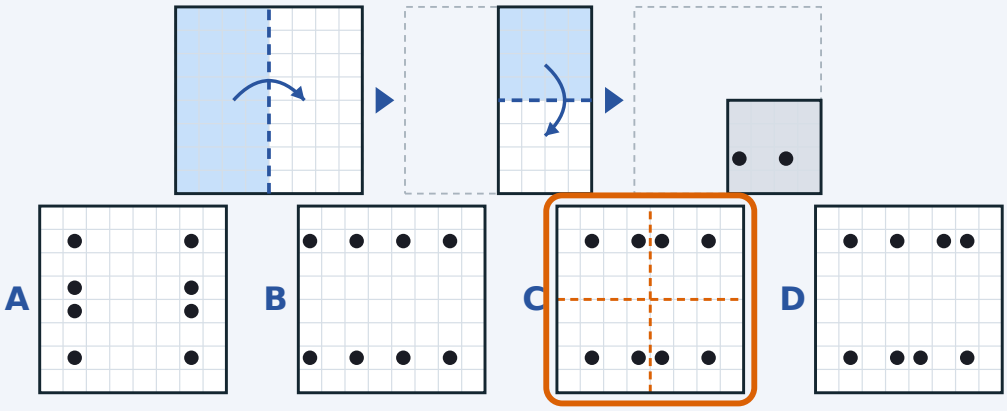
1



2



3



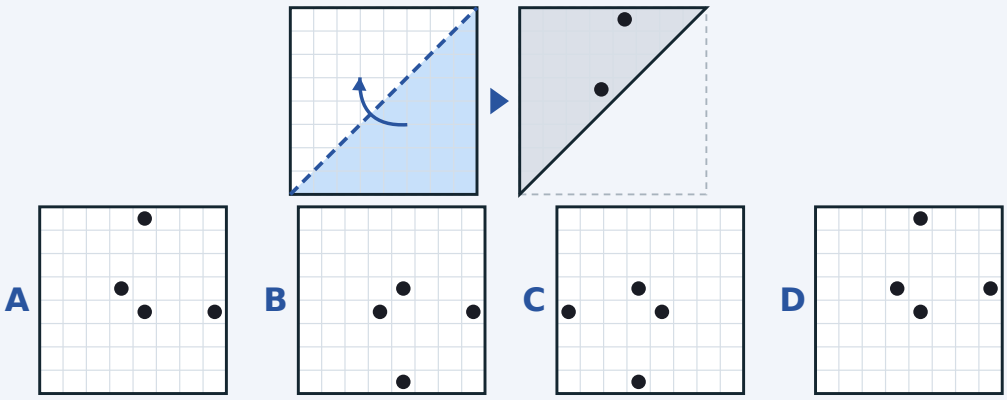
Falten und Lochen

4. Klasse | 2026-11-18 | Arbeitsblatt

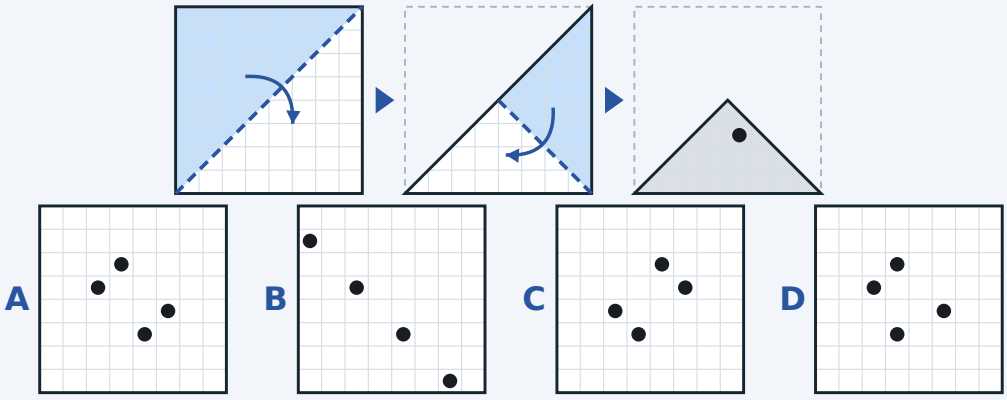
Jedes Blatt wird an der gestrichelten Linie ein- oder mehrmals in der Mitte gefaltet, in der Reihenfolge der Bilder; die blaue Hälfte klappt über die andere. Danach werden Löcher durch alle Lagen gestanzt. Wähle das Bild des wieder aufgefalteten Blatts.

Eine diagonale Faltung legt zwei Ecken aufeinander. Ihr Spiegelbild tauscht Zeilen und Spalten: Ein Loch nahe dem unteren Rand wandert nahe an einen Seitenrand.

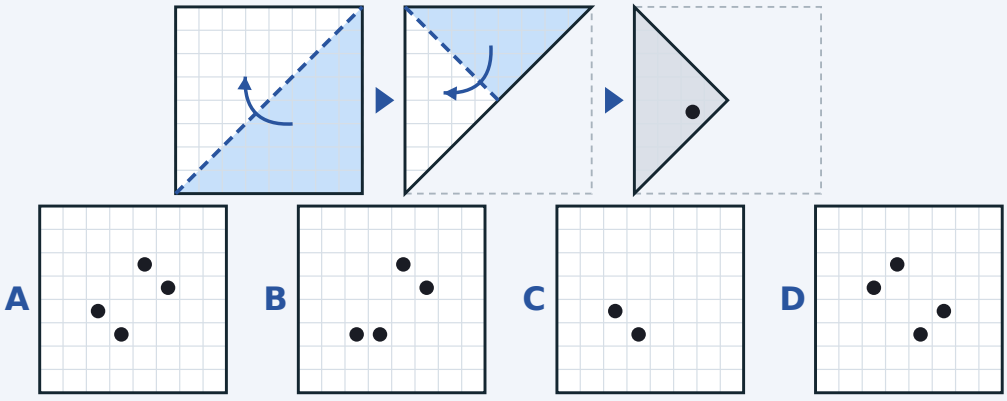
1



2



3

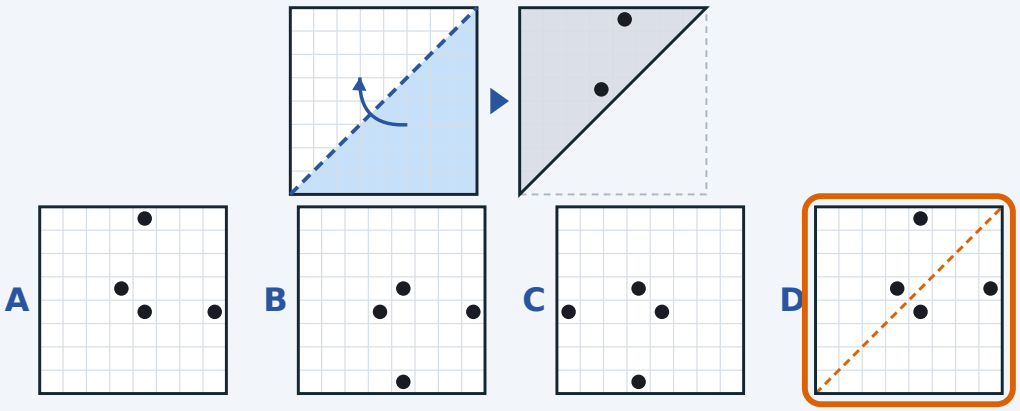


Falten und Lochen

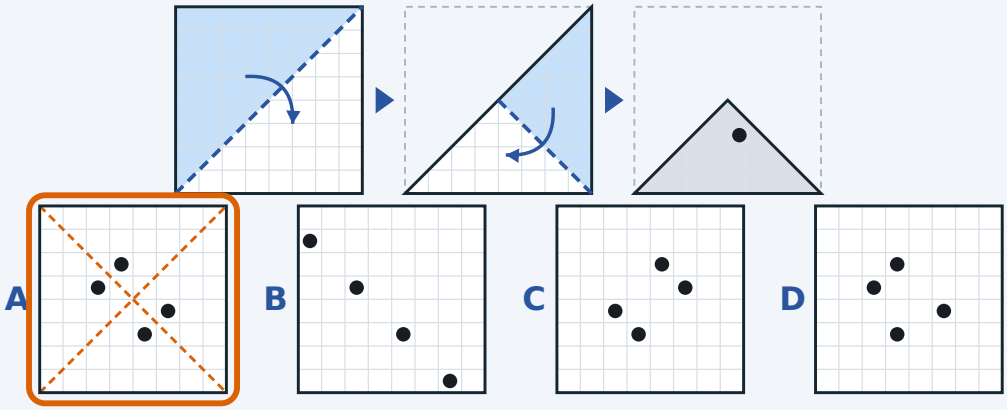
4. Klasse | 2026-11-18 | Lösungen

Das eingekreiste Bild ist die Lösung. Orange gestrichelte Linien zeigen die Knicke des aufgefalteten Blatts.

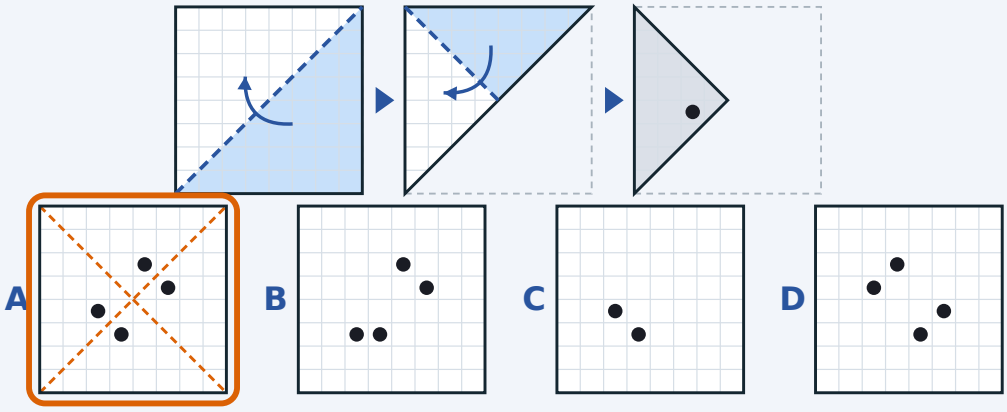
1



2



3



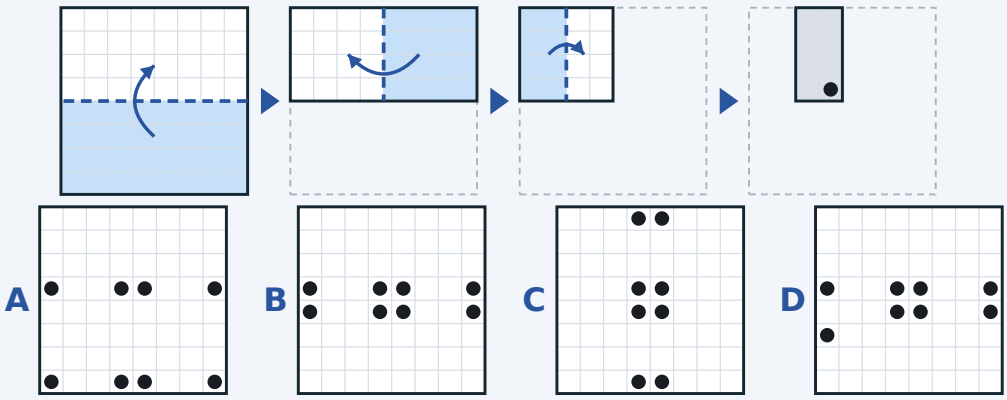
Falten und Lochen

5. Klasse | 2026-11-18 | Arbeitsblatt

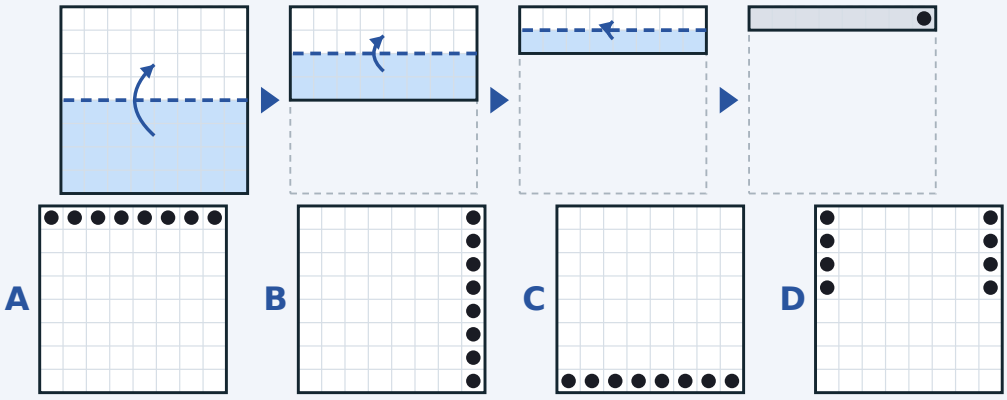
Jedes Blatt wird an der gestrichelten Linie ein- oder mehrmals in der Mitte gefaltet, in der Reihenfolge der Bilder; die blaue Hälfte klappt über die andere. Danach werden Löcher durch alle Lagen gestanzt. Wähle das Bild des wieder aufgefalteten Blatts.

Drei Faltungen ergeben acht Lagen. Öffne die Faltungen in umgekehrter Reihenfolge und spiegle jedes Mal alle Löcher.

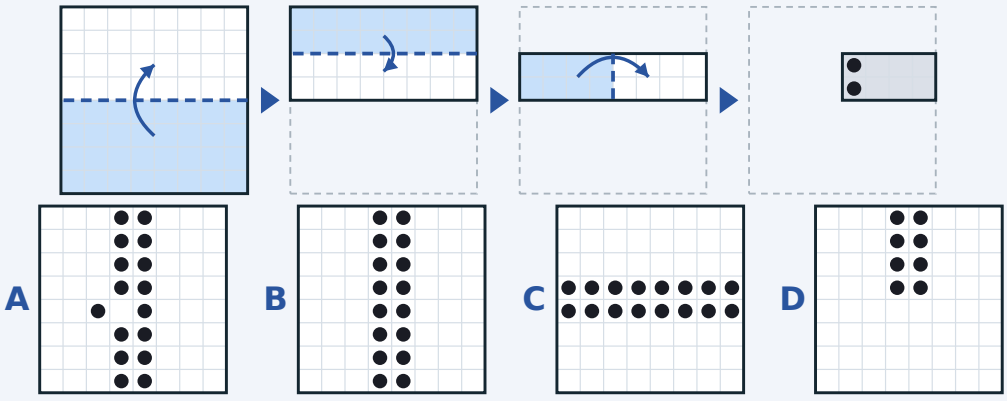
1



2



3

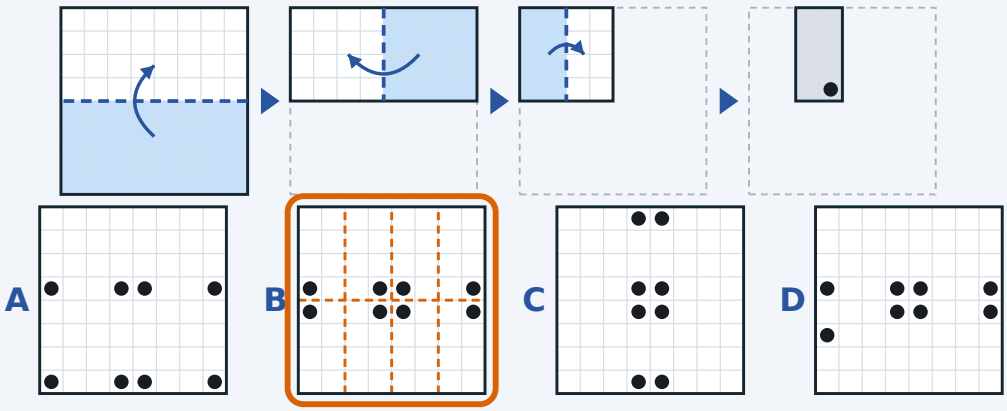


Falten und Lochen

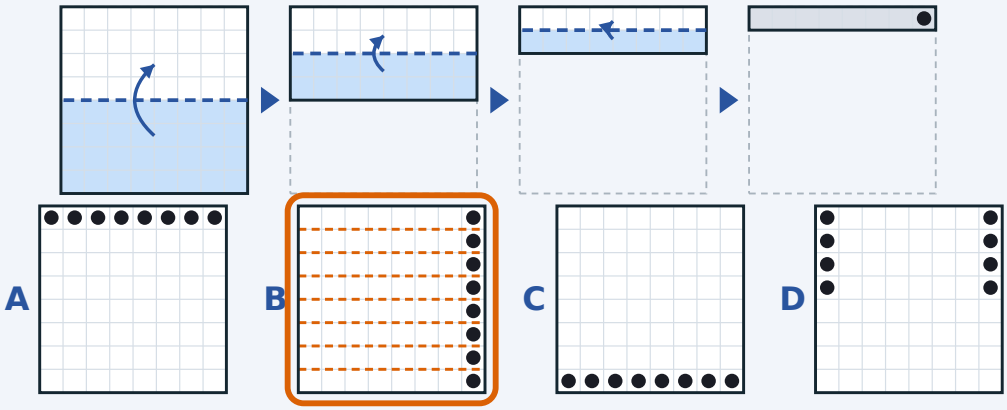
5. Klasse | 2026-11-18 | Lösungen

Das eingekreiste Bild ist die Lösung. Orange gestrichelte Linien zeigen die Knicke des aufgefalteten Blatts.

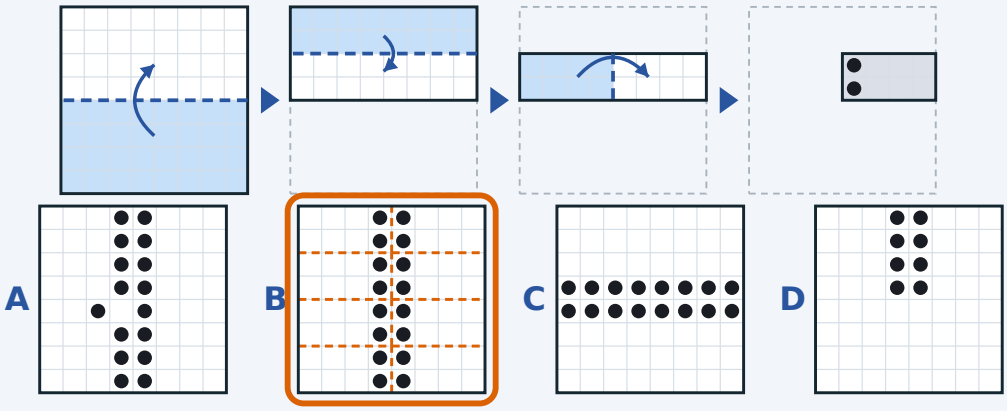
1



2



3



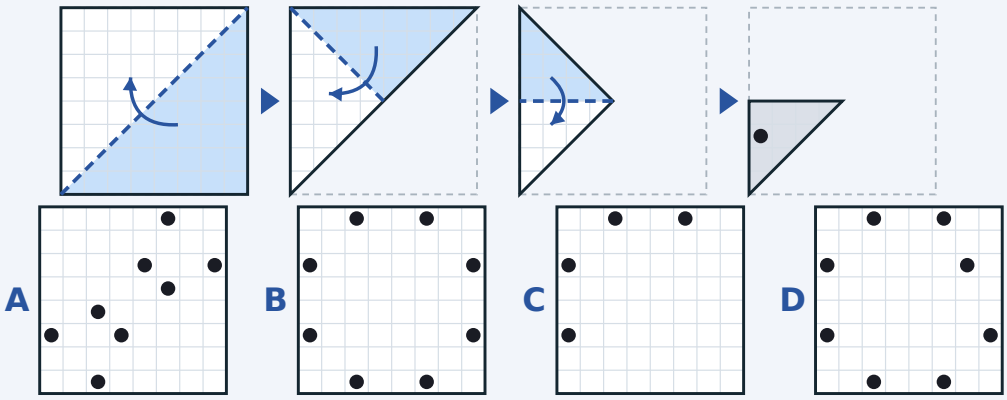
Falten und Lochen

6. Klasse | 2026-11-18 | Arbeitsblatt

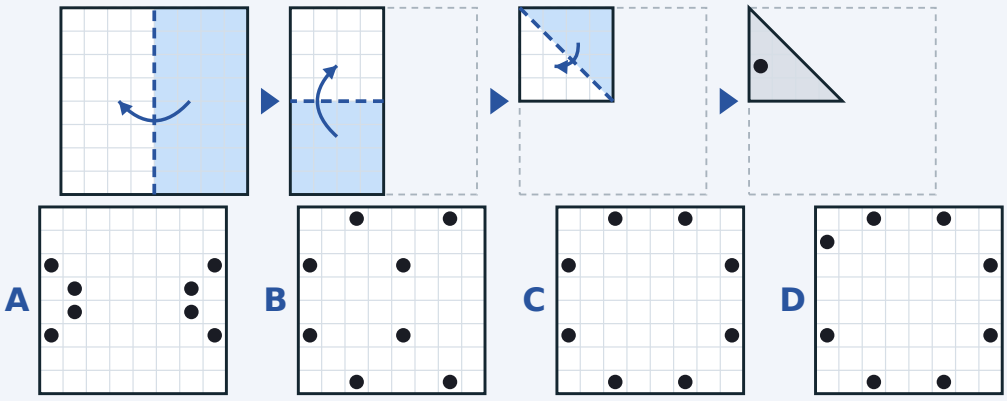
Jedes Blatt wird an der gestrichelten Linie ein- oder mehrmals in der Mitte gefaltet, in der Reihenfolge der Bilder; die blaue Hälfte klappt über die andere. Danach werden Löcher durch alle Lagen gestanzt. Wähle das Bild des wieder aufgefalteten Blatts.

Faltlinien können gerade oder diagonal sein. Eine diagonale Faltlinie spiegelt jedes Loch im gleichen Abstand auf die andere Seite.

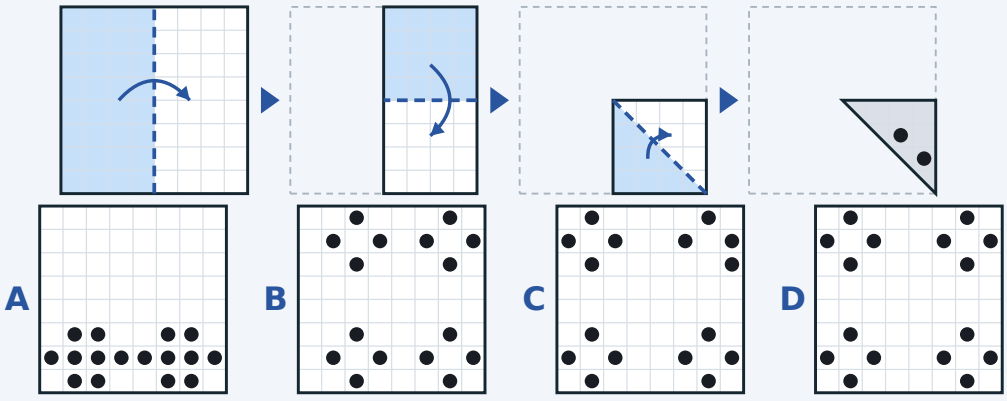
1



2



3

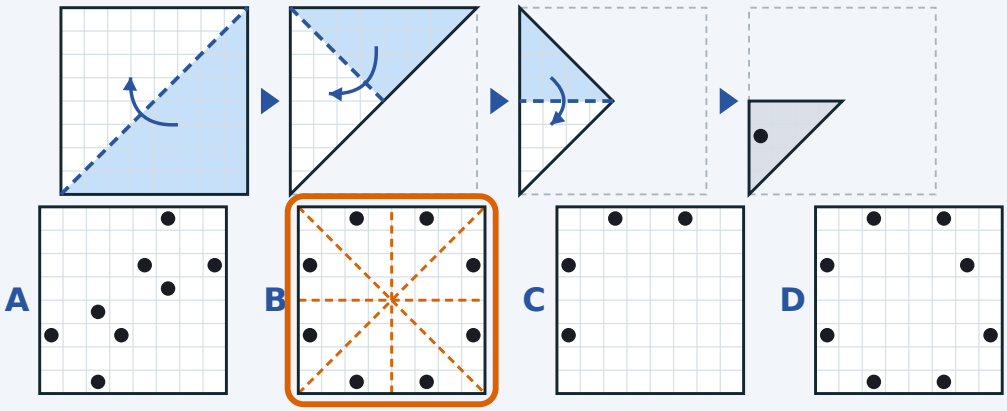


Falten und Lochen

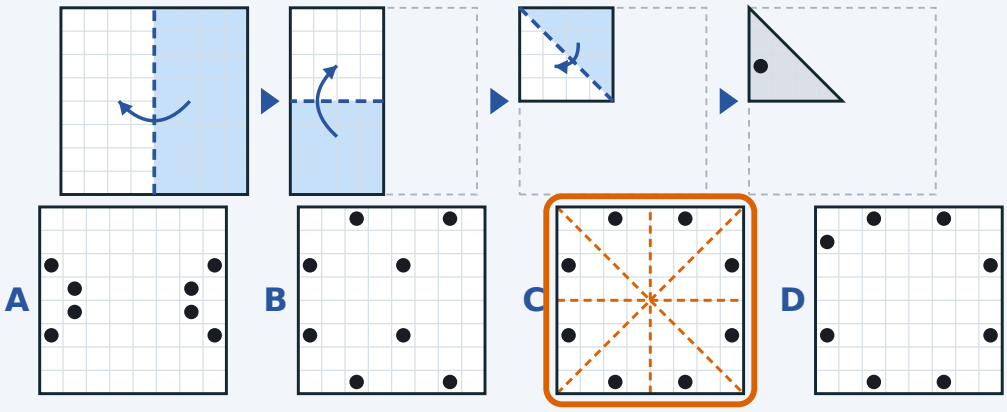
6. Klasse | 2026-11-18 | Lösungen

Das eingekreiste Bild ist die Lösung. Orange gestrichelte Linien zeigen die Knicke des aufgefalteten Blatts.

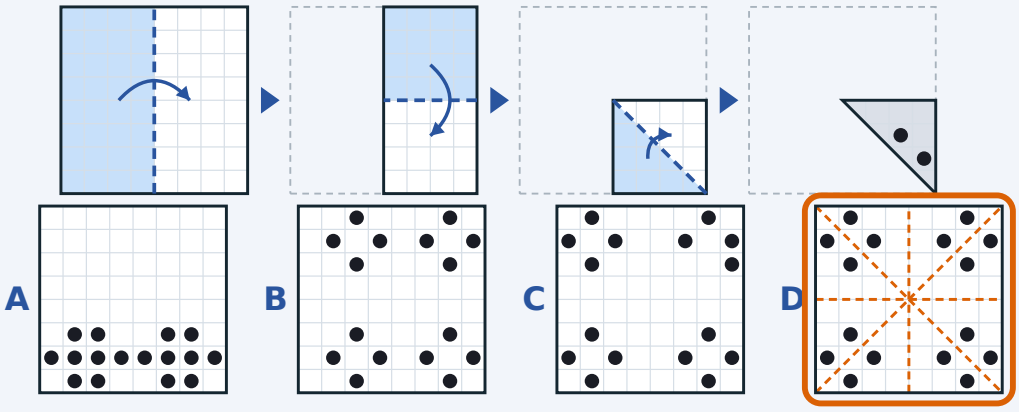
1



2



3



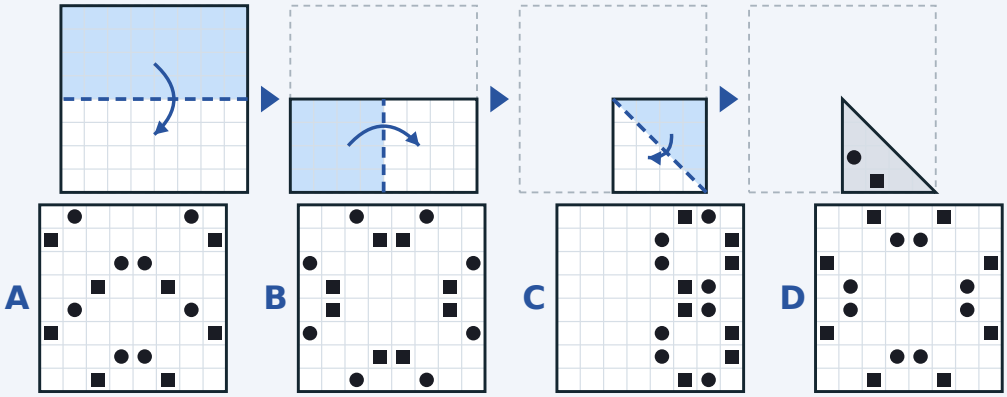
Falten und Lochen

7. Klasse | 2026-11-18 | Arbeitsblatt

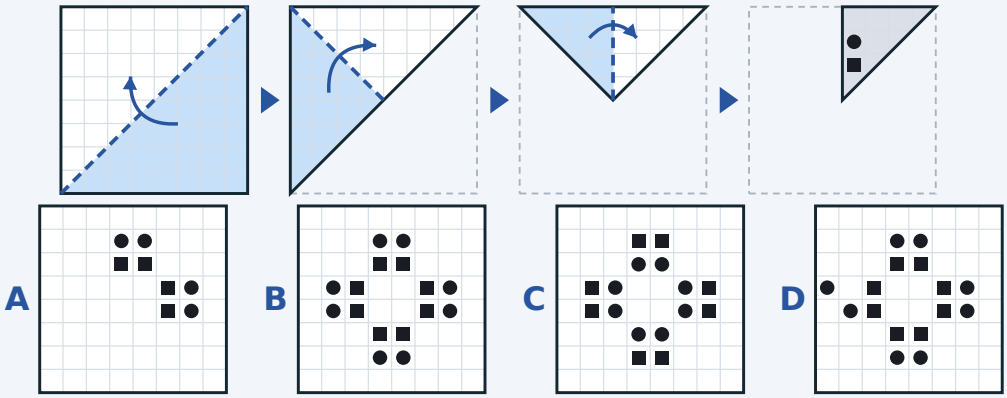
Jedes Blatt wird an der gestrichelten Linie ein- oder mehrmals in der Mitte gefaltet, in der Reihenfolge der Bilder; die blaue Hälfte klappt über die andere. Danach werden Löcher durch alle Lagen gestanzt. Wähle das Bild des wieder aufgefalteten Blatts.

Runde Löcher bleiben rund, quadratische bleiben quadratisch. Verfolge jede Form durch jede Faltung.

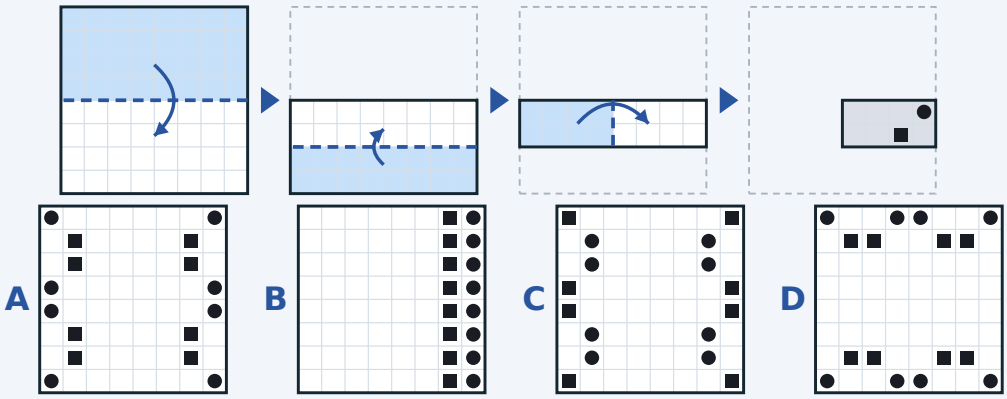
1



2



3

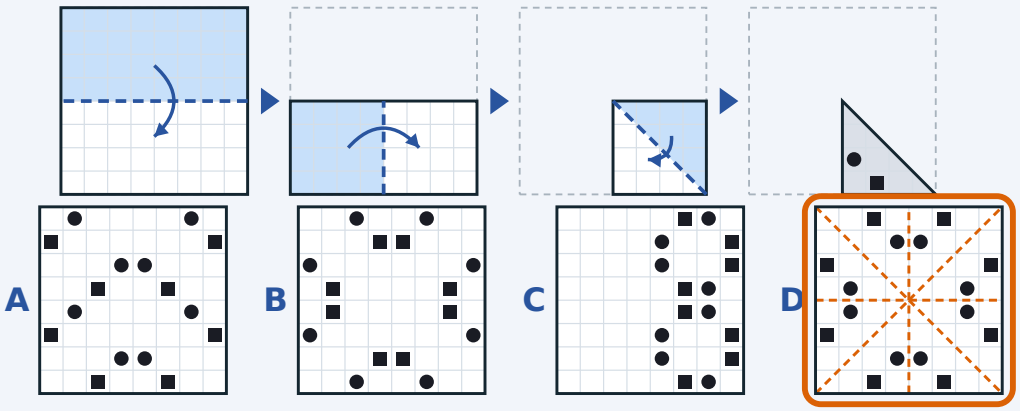


Falten und Lochen

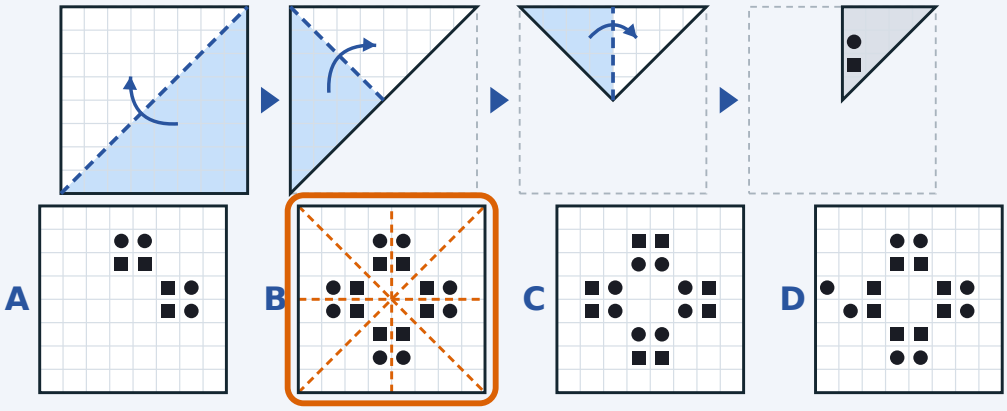
7. Klasse | 2026-11-18 | Lösungen

Das eingekreiste Bild ist die Lösung. Orange gestrichelte Linien zeigen die Knicke des aufgefalteten Blatts.

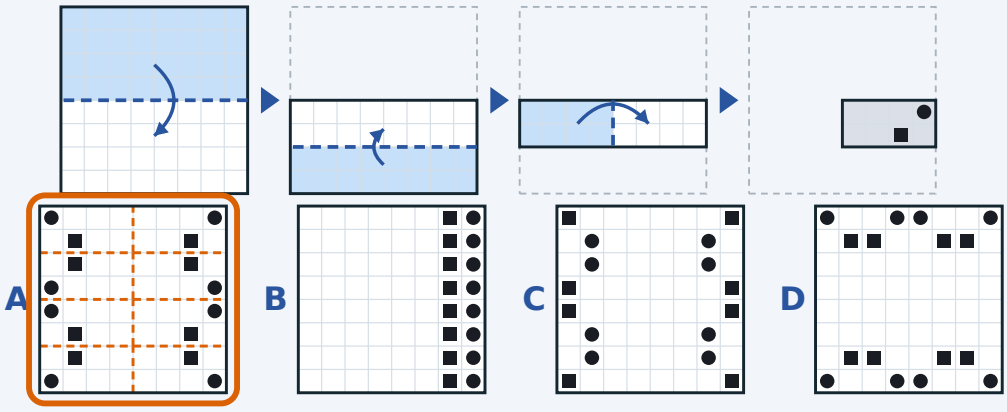
1



2



3



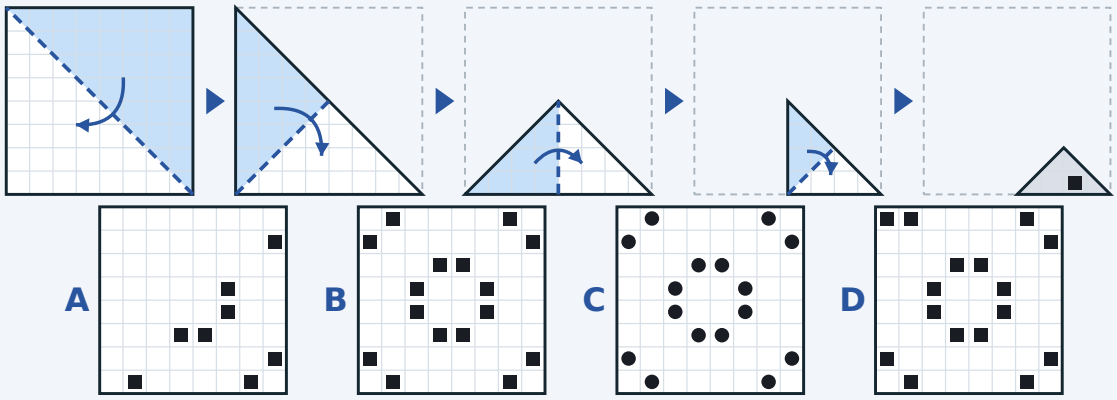
Falten und Lochen

8. Klasse | 2026-11-18 | Arbeitsblatt

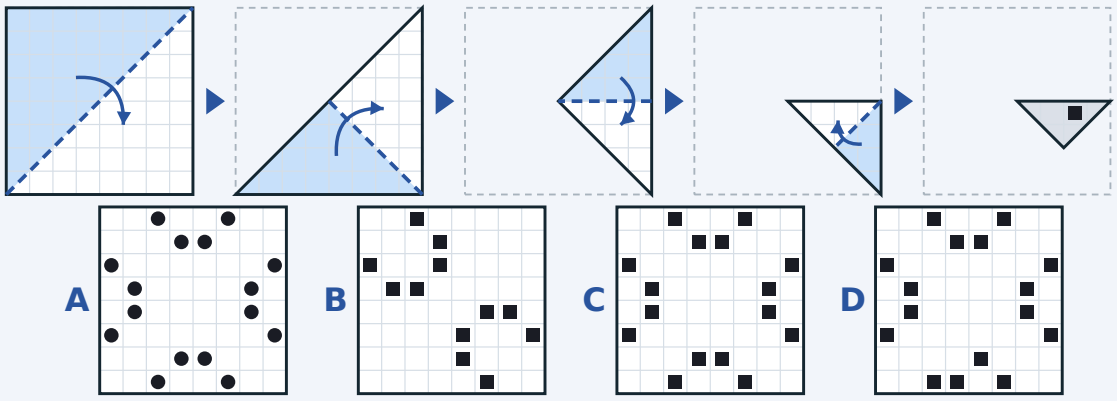
Jedes Blatt wird an der gestrichelten Linie ein- oder mehrmals in der Mitte gefaltet, in der Reihenfolge der Bilder; die blaue Hälfte klappt über die andere. Danach werden Löcher durch alle Lagen gestanzt. Wähle das Bild des wieder aufgefalteten Blatts.

Vier Faltungen ergeben sechzehn Lagen. Suche zuerst die Felder, die die Knicke bilden, und setze dann in jedes Feld ein Loch.

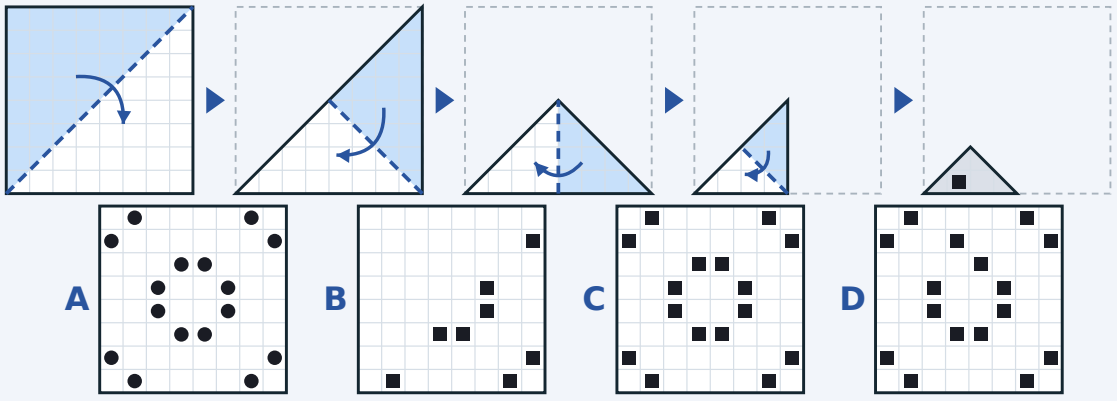
1



2



3

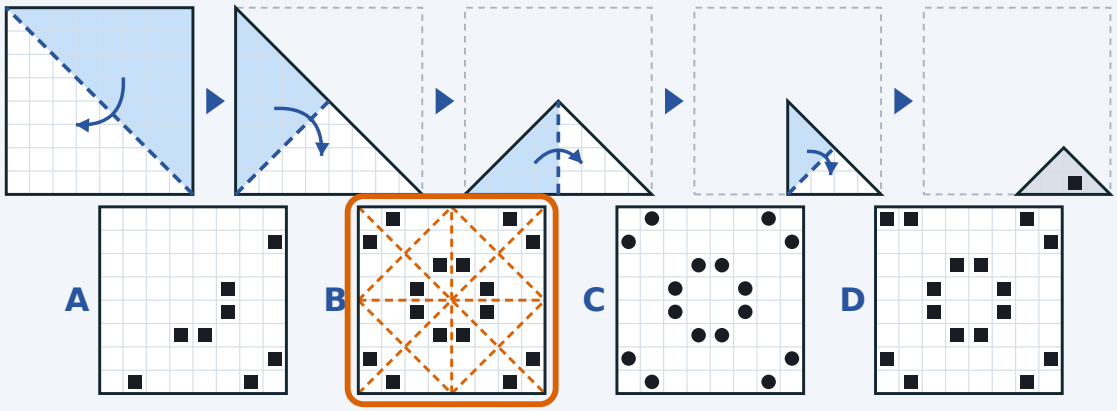


Falten und Lochen

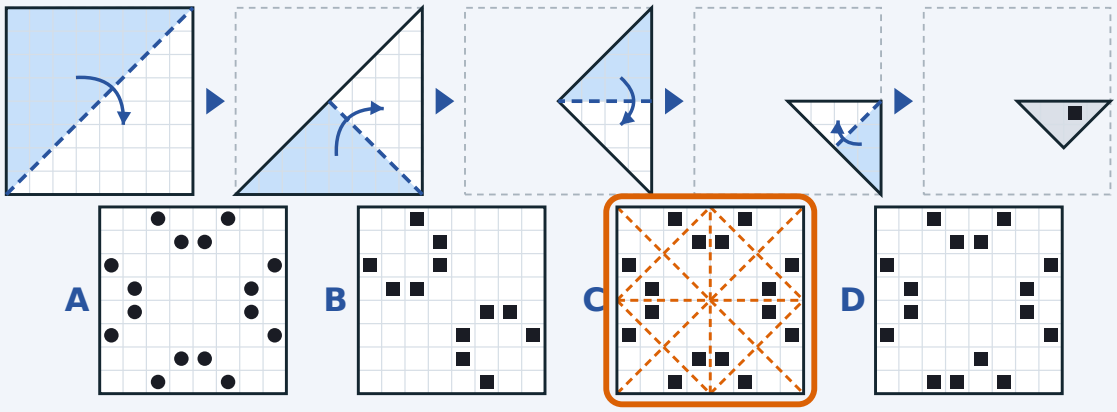
8. Klasse | 2026-11-18 | Lösungen

Das eingekreiste Bild ist die Lösung. Orange gestrichelte Linien zeigen die Knicke des aufgefalteten Blatts.

1



2



3

