

Malen nach Zahlen – Polygontiere

Materialien:

- Malvorlage (Polygontier) mit dem Aufgabenblatt (nächste Seite)
- bunte Stifte
- (Lineal)

Anleitung:

1. Rechnet immer eine Aufgabe auf dem Arbeitsblatt aus.
2. Eure Lösung hilft Euch jetzt, die Zahlen auf der Malvorlage zu verbinden.
Dabei startet ihr mit der Lösung der ersten Aufgabe. Diese ist euer Startpunkt und gibt euch auch die Anfangszahl der nächsten Aufgabe.
3. Die nächste Aufgabe muss also mit dem vorherigen Ergebnis anfangen.

Beispiel zum Verbinden anhand eines gleichseitigen Dreiecks:

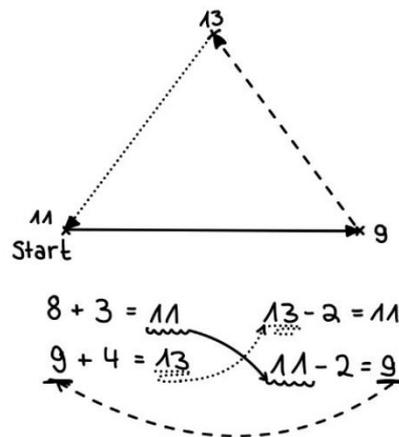


Abbildung 1: Verbindungsanleitung

Erklärung Polygone:

Auch wenn „Polygon“ erst mal kompliziert klingt, sind das regelmäßige Vielecke. Also egal ob regelmäßiges Dreieck, Viereck oder Sechseck, das alles sind Polygone. Ein Polygontier ist dann ein Tier, welches fast ausschließlich aus zusammengesetzten Polygonflächen besteht. Das Besondere daran: alle Figuren haben einen Mittelpunkt und um seine Ecken kann man einen Kreis ziehen.

Beispiele:

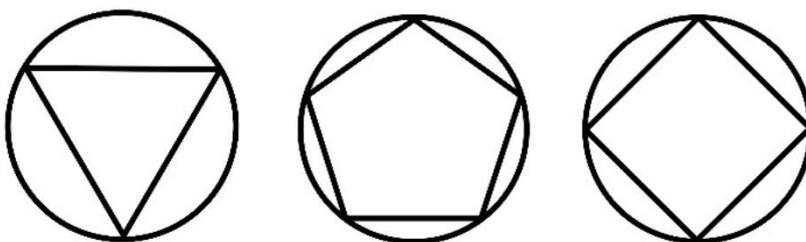
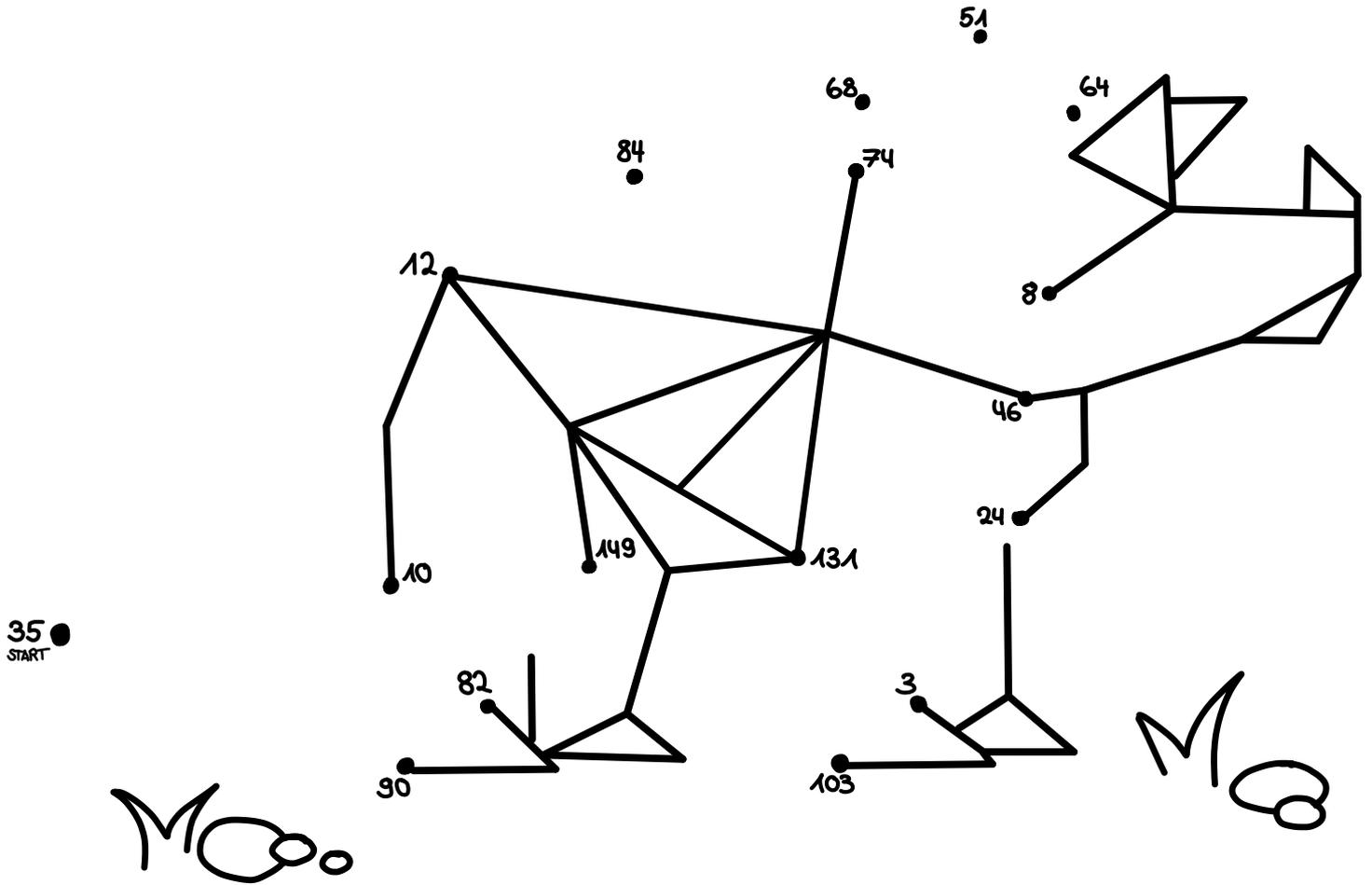


Abbildung 2: Beispielpolygone mit Umkreis

Malen nach Zahlen - Polygontiere



Aufgaben:

$$5 \cdot 7 =$$

$$149 - 67 =$$

$$24 : 8 =$$

$$51 + 13 =$$

$$68 - 17 =$$

$$10 + 25 =$$

$$74 - 6 =$$

$$64 : 8 =$$

$$82 + 8 =$$

$$3 + 100 =$$

$$84 - 10 =$$

$$46 - 22 =$$

$$103 + 28 =$$

$$90 : 9 =$$

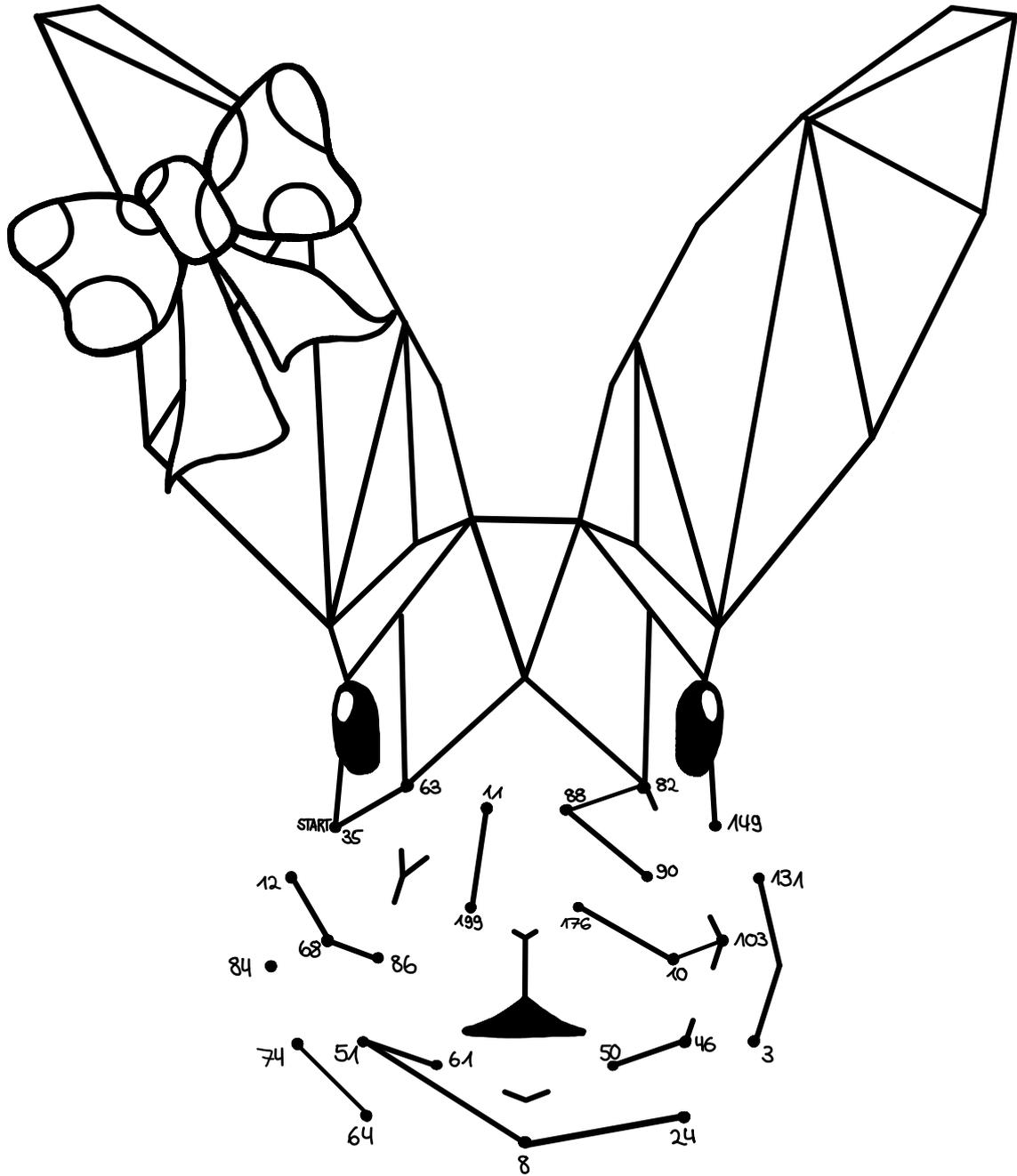
$$35 - 23 =$$

$$12 \cdot 7 =$$

$$8 + 38 =$$

$$131 + 18 =$$

Malen nach Zahlen - Polygontiere



Aufgaben:

$5 \cdot 7 =$

$84 - 10 =$

$46 - 22 =$

$51 + 13 =$

$90 : 9 =$

$82 + 8 =$

$199 - 23 =$

$35 - 23 =$

$68 - 17 =$

$3 + 100 =$

$86 + 113 =$

$11 + 52 =$

$103 + 28 =$

$88 : 8 =$

$12 \cdot 7 =$

$8 + 38 =$

$74 - 6 =$

$50 + 11 =$

$149 - 67 =$

$10 \cdot 5 =$

$176 - 88 =$

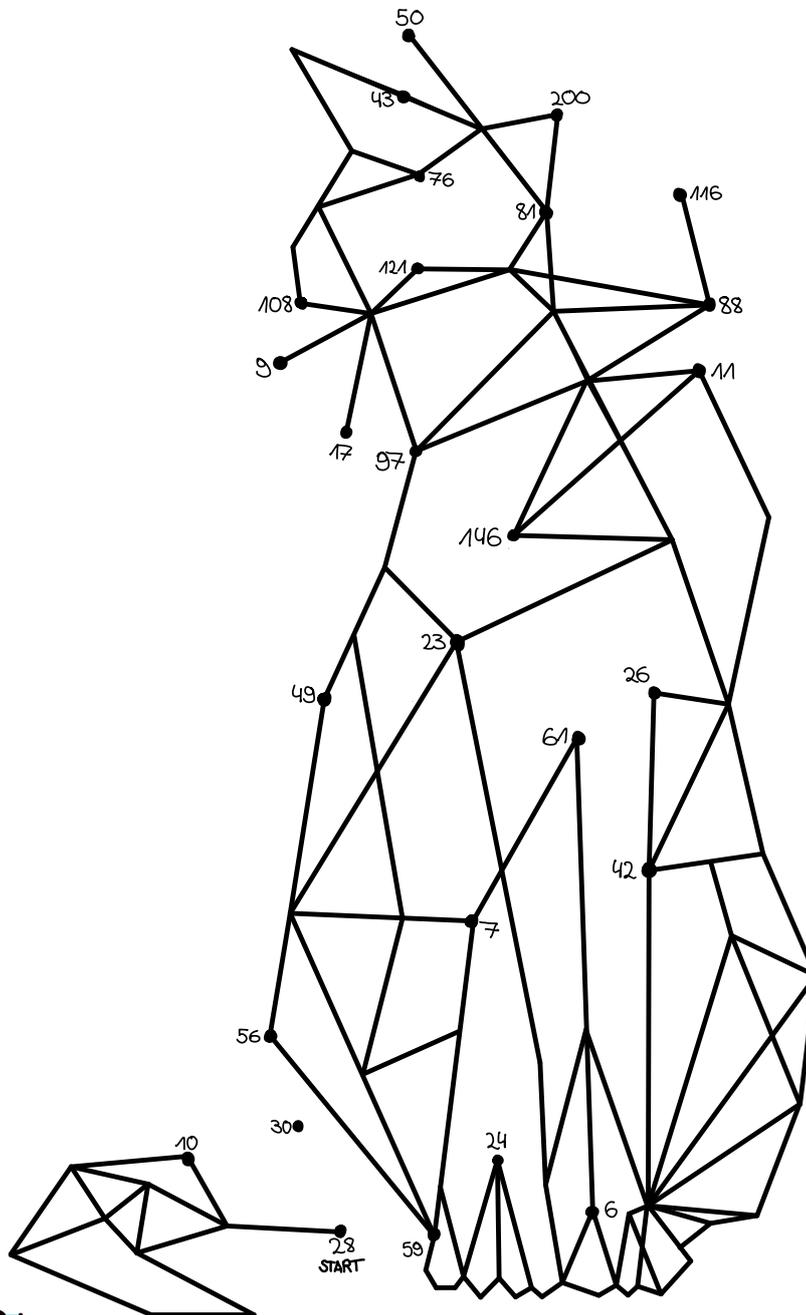
$131 + 18 =$

$61 + 25 =$

$24 : 8 =$

$64 : 8 =$

Malen nach Zahlen - Polygontiere



Aufgaben:

$20 + 8 =$

$146 - 49 =$

$56 : 8 =$

$23 + 123 =$

$10 \cdot 3 =$

$121 - 45 =$

$50 \cdot 4 =$

$116 - 35 =$

$6 \cdot 4 =$

$59 - 31 =$

$30 + 26 =$

$17 - 8 =$

$28 - 18 =$

$49 - 26 =$

$76 - 33 =$

$9 \cdot 12 =$

$11 + 15 =$

$61 - 19 =$

$81 + 7 =$

$97 - 80 =$

$43 + 7 =$

$7 \cdot 7 =$

$88 : 8 =$

$26 + 35 =$

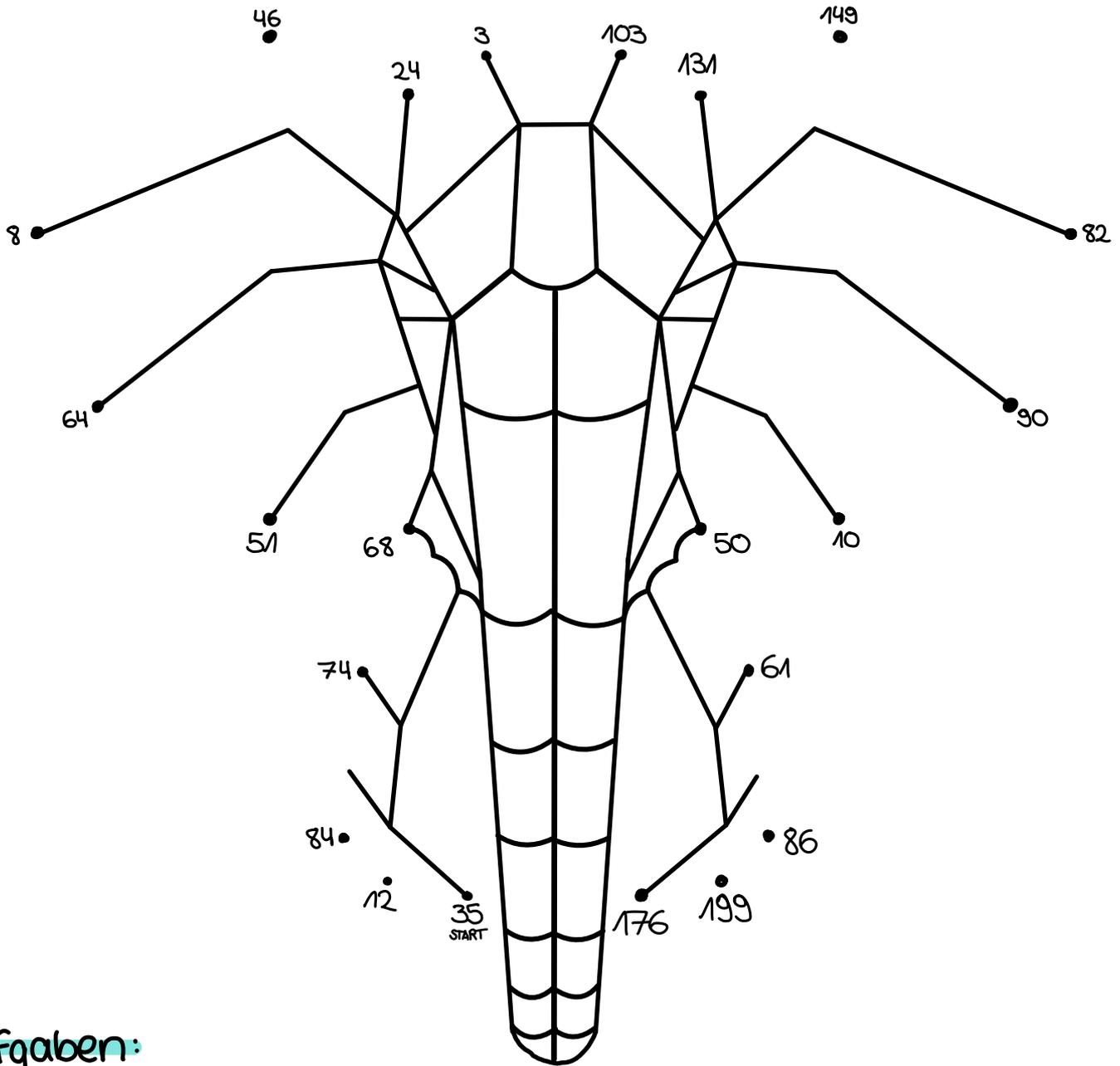
$200 - 84 =$

$42 : 7 =$

$108 + 13 =$

$24 + 35 =$

Malen nach Zahlen - Polygontiere



Aufgaben:

$$5 \cdot 7 =$$

$$3 + 100 =$$

$$82 + 8 =$$

$$74 - 6 =$$

$$24 : 8 =$$

$$35 - 23 =$$

$$149 - 67 =$$

$$64 : 8 =$$

$$68 - 17 =$$

$$199 - 23 =$$

$$12 \cdot 7 =$$

$$46 - 22 =$$

$$103 + 28 =$$

$$61 + 25 =$$

$$84 - 10 =$$

$$86 + 113 =$$

$$8 + 38 =$$

$$10 \cdot 5 =$$

$$50 + 11 =$$

$$131 + 18 =$$

$$51 + 13 =$$

$$90 : 9 =$$