

Verbindung als Linien

(Hintergrund, Nummerierung & Schwierigkeitsgrad variieren durch das gesamte Dokument hindurch)

① Finden Sie im folgenden die zusammen-gehörenden Paare. Recherchieren Sie bei Bedarf!

Festplatte ●	○ semi-permanent
RAM ●	○ semi-permanent
USB-Stick ●	○ semi-permanent
DVD-RW ●	○ semi-permanent
Magnetband ●	○ permanent
DVD ●	○ flüchtig
Mikrofilm ●	○ permanent

② Ordne richtig zu!

Rasse ●	○ stimmloses s, kurz gesprochener Selbstlaut
Rose ●	○ stimmloses s, kurz gesprochener Selbstlaut
fies ●	○ stimmloses s, lang gesprochener Selbstlaut
Fass ●	○ stimmloses s, lang gesprochener Selbstlaut
fließen ●	○ stimmhaftes s, lang gesprochener Selbstlaut
groß ●	○ stimmhaftes s, lang gesprochener Selbstlaut

Ordne jedem Begriff ein passendes Gegenstück zu. (Wenn du nicht weiter weißt, lies im LB S. 48 nach)

Schöpfwerke ●	○ Oktober - Februar
Aussaat und Wachstum ●	○ Nil
Überschwemmung ●	○ Schadufs
Ägypten ●	○ Juni - Oktober
Ernte und Trockenzeit ●	○ Februar - Juni

③ Welches der Gütekriterien wurde hier missachtet? Ordnen Sie die Begriffe den Aussagen zu.

	Herr Peters will heute herausfinden, wie weit die Kinder einen Ball werfen können. Er lässt Jonas mehr als einmal werfen, weil er weiß, dass er Schwierigkeiten damit hat und nimmt die beste Weite für die Dokumentation.
Validität ●	Herr Hoyer schreibt einen Test zum Thema Beobachtung und
Reliabilität ●	○ nimmt als Grundlage einen mit vielen Fachwörtern gespickten Text. Keiner versteht irgendwas und die beste Note ist eine vier.
Objektivität ●	Frau Richter soll heute Lea (4) beobachten, die häufig Konflikte mit anderen Kindern hat und weiß, dass sie die Ergebnisse der
	○ Beobachtung heute Nachmittag im Elterngespräch mit den Eltern besprechen muss. Sie relativiert dabei ihre Beobachtungsergebnisse

④ Ordne die folgenden Redewendungen den Erklärungen zu

- Keiner Fliege etwas zuleide tun (können) ●
- Eine Eintagsfliege sein ●
- Zwei Fliegen mit einer Klappe schlagen ●

- Zwei Probleme gleichzeitig lösen.
- von kurzer Dauer sein;
- von nur vorübergehenden Interesse sein; keinen Bestand haben.
- Ein friedfertiger Mensch sein; gutmütig sein; sanftmütig sein; harmlos sein.

Hoppla! Hier sind die Lieder durcheinander geraten. Verbinde, was zusammen gehört.

- | | |
|-------------------------|-------------------|
| Bringt mich pünktlich ● | ○ so grün |
| Mit 'nem kleenen ● | ○ wie jeder Mann |
| Wäre det nich ● | ○ Stückchen Glück |
| Bin ein Mann ● | ○ heut' Nacht |
| Ich hätt' getanzt ● | ○ wundascheen |
| Ich bin gewöhnt ● | ○ zum Altar |
| Es grünt ● | ○ an ihr Gesicht |

⑤ Find the correct word

- | | |
|--------------------------|---------------------|
| nicht dürfen (streng!) ● | ○ could |
| könnte ● | ○ must/have to |
| sollte ● | ○ to be allowed to |
| müssen ● | ○ should |
| dürfen ● | ○ can/to be able to |
| könnte (Möglichkeit) ● | ○ mustn't |
| dürfen ● | ○ may |
| können ● | ○ might |

Verbindung als Linien & verschiedene Formatierungen

① Ordnen Sie zu.

- | | |
|------------------------|--|
| Etikettieren ● | ○ Zusammenstellung einer Kombinationsverpackung (Set) |
| Komplet-
tierung ● | ○ Artikel werden mit selbstklebenden |
| Schleusungs-
Code ● | ○ Aufklebern (Informationen über Güteridentität und Lagerplatz) versehen |
| Identitätscode ● | ○ Güteridentität |
| | ○ vorgesehener Lagerplatz |

☹️ Ordne den **Klimaelementen** die **entsprechenden Messgeräte** zu!

- | | |
|----------------------------|--------------------------------------|
| Lufttemperatur ● | ○ Radio _{meter} |
| Luftdruck ● | ○ <u>Regen</u> messer |
| Luftfeuchtigkeit ● | ○ Anemo _{meter} |
| <u>Windstärke</u> ● | ○ Schätzung eines Beobachters |
| Strahlung ● | ○ Baro _{meter} |
| Niederschlag ● | ○ Hygro _{meter} |
| Bewölkung ● | ○ Thermo _{meter} |

② Ares erwähnt während seiner Erklärungen eine Vielzahl an griechischen Wörtern. Ordne ihnen ihre jeweilige Bedeutung zu.

- | | |
|-------------------|--|
| Hoplit ● | ○ ein gewölbter Rundschild |
| Phalanx ● | ○ ein 2-3 Meter langer Speer |
| hóplon ● | ○ Bezeichnung für die gesamte Kampfausrüstung eines Hopliten |
| Panoplie ● | ○ ein griechischer Soldat |
| dóry ● | ○ eine geschlossene Kampfformation |

③ Verbinde die **zusammengehörenden Begriffe** durch Linien!

- | | |
|------------------------------------|-------------------------------|
| Wem? ● | ○ Genitivobjekt (O2) |
| <u>Wer</u> oder Was ? ● | ○ Subjekt (S) |
| Wessen? ● | ○ <u>Akkusativobjekt (O4)</u> |
| Wen oder Was? ● | ○ <u>Prädikat (P)</u> |
| Was tut man? ● | ○ <u>Dativobjekt (O3)</u> |

Verbinde die **zusammengehörenden Begriffe** durch Linien!

- | | |
|------------------------------------|----------------------------|
| Ortsergänzung (OE) ● | ○ Modalobjekt (MO) |
| Begründungsergänzung (BE) ● | ○ Kausalobjekt (KO) |
| Artergänzung (AE) ● | ○ Temporalobjekt (TO) |
| Zeitergänzung (ZE) ● | ○ Lokalobjekt (LO) |

☹️ ④ Aus einem **Skatkartenspiel** wird eine **Karte** gezogen. Ordne die **Ereignisse**, die gleich wahrscheinlich sind, **einander** zu!

- | | |
|--|---|
| Es wird ein König gezogen. ● | ○ Es wird das Herz - Ass gezogen. |
| Es wird eine rote Karte gezogen. ● | ○ Es wird eine <u>7, 8 oder 9</u> gezogen. |
| Es wird eine Herzkarte gezogen. ● | ○ Es wird eine schwarze Karte gezogen. |
| Es wird der Pik-Bube gezogen. ● | ○ Es wird ein Bube gezogen. |
| Es wird ^{keine} Bildkarte gezogen. ● | ○ Es wird eine 7, 8, 9, 10 oder ein Ass gezogen. |
| Es wird eine Bildkarte gezogen. ● | ○ Es wird eine 7 oder 8 gezogen. |

⑤ Ordnen Sie die Prinzipien nach Gallmann/Sitta ihrer Erklärung zu!

- | | |
|------------------------------------|---|
| Lautprinzip • | ○ „Hebe für den Leser wichtige Textstellen hervor!“, z.B. Sie-sie |
| Stammprinzip • | ○ „Schreibe Ungleiches ungleich“, z.B. Lied-Lid, malen-mahlen |
| grammatisches Prinzip • | ○ „ <u>Mach den grammatischen Aufbau deines Textes deutlich!</u> “, z.B. Großschreibung von Substantiven |
| semantisch-pragmatisches Prinzip • | ○ „Schreibe, wie du sprichst!“ |
| Homonymieprinzip • | ○ „Schreibe Gleiches möglichst gleich“, z.B. Hände wegen Hand |
| ästhetisches Prinzip • | ○ „Vermeide verwirrende Schriftbilder!“, z.B. Verdopplung einfacher Konsonanten nach kurzem Vokal (Sonne, Affe) |

Verbindung als Linie & Formel

Ordne jeder Funktion f die Funktion g zu, deren Graphen **senkrecht** auf dem von f steht.

- | | |
|------------------------------|---------------------------------------|
| $f(x) = 3x + 4$ • | ○ $g(x) = -\frac{1}{3}x - 2$ |
| $f(x) = -\frac{1}{3}x - 2$ • | ○ $g(x) = \frac{1}{3}x - \frac{1}{4}$ |
| $f(x) = -3x + 0,5$ • | ○ $g(x) = 3x + 7$ |

① Ordne jeder Funktion f die Funktion g zu, deren Graphen **senkrecht** auf dem von f steht.

- | | |
|------------------------------|---------------------------------------|
| $f(x) = 3x + 4$ • | ○ $g(x) = -\frac{1}{3}x - 2$ |
| $f(x) = -\frac{1}{3}x - 2$ • | ○ $g(x) = \frac{1}{3}x - \frac{1}{4}$ |
| $f(x) = -3x + 0,5$ • | ○ $g(x) = 3x + 7$ |

② Ordne jeder Funktion f die Funktion g zu, deren Graphen **senkrecht** auf dem von f steht.

- | | |
|------------------------------|---------------------------------------|
| $f(x) = 3x + 4$ • | ○ $g(x) = -\frac{1}{3}x - 2$ |
| $f(x) = -\frac{1}{3}x - 2$ • | ○ $g(x) = \frac{1}{3}x - \frac{1}{4}$ |
| $f(x) = -3x + 0,5$ • | ○ $g(x) = 3x + 7$ |

Ordne jeder Funktion f die Funktion g zu, deren Graphen **senkrecht** auf dem von f steht.

- | | |
|------------------------------|---------------------------------------|
| $f(x) = 3x + 4$ • | ○ $g(x) = -\frac{1}{3}x - 2$ |
| $f(x) = -\frac{1}{3}x - 2$ • | ○ $g(x) = \frac{1}{3}x - \frac{1}{4}$ |
| $f(x) = -3x + 0,5$ • | ○ $g(x) = 3x + 7$ |

- ③ Ordne jeder Funktion f die Funktion g zu, deren Graphen **senkrecht** auf dem von f steht.

$$\begin{array}{ll} f(x) = 3x + 4 \bullet & \circ g(x) = -\frac{1}{3}x - 2 \\ f(x) = -\frac{1}{3}x - 2 \bullet & \circ g(x) = \frac{1}{3}x - \frac{1}{4} \\ f(x) = -3x + 0,5 \bullet & \circ g(x) = 3x + 7 \end{array}$$

- ④ Ordne jeder Funktion f die Funktion g zu, deren Graphen **senkrecht** auf dem von f steht.

$$\begin{array}{ll} f(x) = 3x + 4 \bullet & \circ g(x) = -\frac{1}{3}x - 2 \\ f(x) = -\frac{1}{3}x - 2 \bullet & \circ g(x) = \frac{1}{3}x - \frac{1}{4} \\ f(x) = -3x + 0,5 \bullet & \circ g(x) = 3x + 7 \end{array}$$

- ⋮ Ordne jeder Funktion f die Funktion g zu, deren Graphen **senkrecht** auf dem von f steht.

$$\begin{array}{ll} f(x) = 3x + 4 \bullet & \circ g(x) = -\frac{1}{3}x - 2 \\ f(x) = -\frac{1}{3}x - 2 \bullet & \circ g(x) = \frac{1}{3}x - \frac{1}{4} \\ f(x) = -3x + 0,5 \bullet & \circ g(x) = 3x + 7 \end{array}$$

Verbindung als Zahlen

- ① Find the correct word

nicht dürfen (streng!)	1	☐	could
könnte	2	☐	must/have to
sollte	3	☐	to be allowed to
müssen	4	☐	should
dürfen	5	☐	can/to be able to
könnte (Möglichkeit)	6	☐	mustn't
dürfen	7	☐	may
können	8	☐	might

② Hoppla! Hier sind die Lieder durcheinander geraten. Verbinde, was zusammen gehört.

Bringt mich pünktlich	1		so grün
Mit 'nem kleenen	2		wie jeder Mann
Wäre det nich	3		Stückchen Glück
Bin ein Mann	4		heut' Nacht
Ich hätt' getanzt	5		wundascheen
Ich bin gewöhnt	6		zum Altar
Es grünt	7		an ihr Gesicht

Ordne die folgenden Redewendungen den Erklärungen zu

Keiner Fliege etwas zuleide tun (können)	1		Zwei Probleme gleichzeitig lösen.
Eine Eintagsfliege sein	2		von kurzer Dauer sein; von nur vorübergehenden Interesse sein; keinen Bestand haben.
Zwei Fliegen mit einer Klappe schlagen	3		Ein friedfertiger Mensch sein; gutmütig sein; sanftmütig sein; harmlos sein.

③ Welches der Gütekriterien wurde hier missachtet? Ordnen Sie die Begriffe den Aussagen zu.

Validität	1		Herr Peters will heute herausfinden, wie weit die Kinder einen Ball werfen können. Er lässt Jonas mehr als einmal werfen, weil er weiß, dass er Schwierigkeiten damit hat und nimmt die beste Weite für die Dokumentation.
Reliabilität	2		Herr Hoyer schreibt einen Test zum Thema Beobachtung und nimmt als Grundlage einen mit vielen Fachwörtern gespickten Text. Keiner versteht irgendwas und die beste Note ist eine vier.
Objektivität	3		Frau Richter soll heute Lea (4) beobachten, die häufig Konflikte mit anderen Kindern hat und weiß, dass sie die Ergebnisse der Beobachtung heute Nachmittag im Elterngespräch mit den Eltern besprechen muss. Sie relativiert dabei ihre Beobachtungsergebnisse

- ④ Ordne jedem Begriff ein passendes Gegenstück zu. (Wenn du nicht weiter weißt, lies im LB S. 48 nach)

Schöpfwerke	1	☐	Oktober - Februar
Aussaat und Wachstum	2	☐	Nil
Überschwemmung	3	☐	Schadufs
Ägypten	4	☐	Juni - Oktober
Ernte und Trockenzeit	5	☐	Februar - Juni

Ordne richtig zu!

Rasse	1	☐	stimmloses s, kurz gesprochener Selbstlaut
Rose	2	☐	stimmloses s, kurz gesprochener Selbstlaut
fies	3	☐	stimmloses s, lang gesprochener Selbstlaut
Fass	4	☐	stimmloses s, lang gesprochener Selbstlaut
fließen	5	☐	stimmhaftes s, lang gesprochener Selbstlaut
groß	6	☐	stimmhaftes s, lang gesprochener Selbstlaut

- ⑤ Finden Sie im folgenden die zusammen-gehörenden Paare. Recherchieren Sie bei Bedarf!

Festplatte	1	☐	semi-permanent
RAM	2	☐	semi-permanent
USB-Stick	3	☐	semi-permanent
DVD-RW	4	☐	semi-permanent
Magnetband	5	☐	permanent
DVD	6	☐	flüchtig
Mikrofilm	7	☐	permanent

Verbindung als Zahlen & Formatierung

① Ordnen Sie die Prinzipien nach Gallmann/Sitta ihrer Erklärung zu!

Lautprinzip	1	☐	„Hebe für den Leser wichtige Textstellen hervor!“, z.B. <i>Sie-sie</i>
Stammprinzip	2	☐	„Schreibe Ungleiches ungleich“, z.B. <i>Lied-Lid, malen-mahlen</i>
grammatisches Prinzip	3	☐	„ <u>Mach den grammatischen Aufbau deines Textes deutlich!</u> “, z.B. <i>Großschreibung von Substantiven</i>
semantisch-pragmatisches Prinzip	4	☐	„ <u>Schreibe, wie du sprichst!</u> “
Homonymieprinzip	5	☐	„ Schreibe Gleiches möglichst gleich “, z.B. <i>Hände wegen Hand</i>
ästhetisches Prinzip	6	☐	„Vermeide verwirrende Schriftbilder!“, z.B. <i>Verdopplung einfacher Konsonanten nach kurzem Vokal (Sonne, Affe)</i>

Aus einem **Skatkartenspiel** wird eine **Karte** gezogen. Ordne die **Ereignisse**, die gleich wahrscheinlich sind, **einander** zu!

Es wird ein König gezogen.	1	☐	Es wird das Herz-Ass gezogen.
Es wird eine rote Karte gezogen.	2	☐	Es wird eine 7, 8 oder 9 gezogen.
Es wird eine Herzkarte gezogen.	3	☐	Es wird eine schwarze Karte gezogen.
Es wird der Pik-Bube gezogen.	4	☐	Es wird ein Bube gezogen.
Es wird keine Bildkarte gezogen.	5	☐	Es wird eine 7, 8, 9, 10 oder ein Ass gezogen.
Es wird eine Bildkarte gezogen.	6	☐	Es wird eine ⁷ oder ⁸ gezogen.

② **Verbinde die zusammengehörenden Begriffe durch Linien!**

Ortsergänzung (OE)	1	☐	Modalobjekt (MO)
Begründungsergänzung (BE)	2	☐	Kausalobjekt (KO)
Artergänzung (AE)	3	☐	Temporalobjekt (TO)
Zeitergänzung (ZE)	4	☐	Lokalobjekt (LO)

③ Verbinde die zusammengehörenden Begriffe durch Linien!

Wem?	1	Genitivobjekt (O2)
<u>Wer</u> oder Was ?	2	Subjekt (S)
Wessen?	3	<u>Akkusativobjekt (O4)</u>
Wen oder Was ?	4	Prädikat (P)
Was tut man?	5	Dativobjekt (O3)

○ Ares erwähnt während seiner Erklärungen eine Vielzahl an griechischen Wörtern. Ordne ihnen ihre jeweilige Bedeutung zu.

Hoplit	1	ein gewölbter Rundschild
Phalanx	2	ein 2-3 Meter langer Speer
hóplon	3	Bezeichnung für die gesamte Kampfausrüstung eines Hopliten
Panoplie	4	ein griechischer Soldat
dóry	5	eine geschlossene Kampfformation

○ ④ Ordne den Klimaelementen die entsprechenden Messgeräte zu!

Lufttemperatur	1	Radio _{meter}
Luftdruck	2	<u>Regen</u> messer
Luftfeuchtigkeit	3	Anemo _{meter}
<u>Wind</u> stärke	4	Schätzung eines Beobachters
Strahlung	5	Baro _{meter}
Niederschlag	6	Hygro _{meter}
Bewölkung	7	Thermo _{meter}

⑤ Ordnen Sie zu.

Etikettieren	1	☐	Zusammenstellung einer Kombinationsverpackung ^(Set)
Komplet- tierung	2	☐	Artikel werden mit selbstklebenden Aufklebern (Informationen über Güteridentität und Lagerplatz) versehen
Schleusungs- Code	3	☐	Güteridentität
Identitätscode	4	☐	vorgesehener Lagerplatz

Verbindung als Zahlen & Formel

Ordne jeder Funktion f die Funktion g zu, deren Graphen **senkrecht** auf dem von f steht.

$f(x) = 3x + 4$	1	☐	$g(x) = -\frac{1}{3}x - 2$
$f(x) = -\frac{1}{3}x - 2$	2	☐	$g(x) = 3x + 7$

⚙️① Ordne jeder Funktion f die Funktion g zu, deren Graphen **senkrecht** auf dem von f steht.

$f(x) = 3x + 4$	1	☐	$g(x) = -\frac{1}{3}x - 2$
$f(x) = -\frac{1}{3}x - 2$	2	☐	$g(x) = 3x + 7$

② Ordne jeder Funktion f die Funktion g zu, deren Graphen **senkrecht** auf dem von f steht.

$f(x) = 3x + 4$	1	☐	$g(x) = -\frac{1}{3}x - 2$
$f(x) = -\frac{1}{3}x - 2$	2	☐	$g(x) = 3x + 7$

Ordne jeder Funktion f die Funktion g zu, deren Graphen **senkrecht** auf dem von f steht.

$f(x) = 3x + 4$	1	☐	$g(x) = -\frac{1}{3}x - 2$
$f(x) = -\frac{1}{3}x - 2$	2	☐	$g(x) = 3x + 7$

- ③ Ordne jeder Funktion f die Funktion g zu, deren Graphen **senkrecht** auf dem von f steht.

$$f(x) = 3x + 4 \quad \textcircled{1} \quad \textcircled{} \quad g(x) = -\frac{1}{3}x - 2$$

$$f(x) = -\frac{1}{3}x - 2 \quad \textcircled{2} \quad \textcircled{} \quad g(x) = 3x + 7$$

- ⋮④ Ordne jeder Funktion f die Funktion g zu, deren Graphen **senkrecht** auf dem von f steht.

$$f(x) = 3x + 4 \quad \textcircled{1} \quad \textcircled{} \quad g(x) = -\frac{1}{3}x - 2$$

$$f(x) = -\frac{1}{3}x - 2 \quad \textcircled{2} \quad \textcircled{} \quad g(x) = 3x + 7$$

- Ordne jeder Funktion f die Funktion g zu, deren Graphen **senkrecht** auf dem von f steht.

$$f(x) = 3x + 4 \quad \textcircled{1} \quad \textcircled{} \quad g(x) = -\frac{1}{3}x - 2$$

$$f(x) = -\frac{1}{3}x - 2 \quad \textcircled{2} \quad \textcircled{} \quad g(x) = 3x + 7$$

Kürzester und längster Baustein

- ① Find the correct word

können • ○ can/to be able to

- ② Find the correct word

können $\textcircled{1}$ $\textcircled{}$ can/to be able to

- ⋮③ Find the correct word

können • ○ can/to be able to

- ③ Find the correct word

können $\textcircled{1}$ $\textcircled{}$ can/to be able to

- ④ Find the correct word

können • ○ can/to be able to

Find the correct word

können $\textcircled{1}$ $\textcircled{}$ can/to be able to

- ⋮⑤ Find the correct word

können • ○ can/to be able to

- ⑥ Find the correct word

können $\textcircled{1}$ $\textcircled{}$ can/to be able to

Find the correct word

können • ○ can/to be able to

- ⋮⑦ Find the correct word

können $\textcircled{1}$ $\textcircled{}$ can/to be able to

8 Find the correct word

können ● ○ can/to be able to

Find the correct word

können 1 can/to be able to

9 Find the correct word

können ● ○ can/to be able to

10 Find the correct word

können 1 can/to be able to

8 Zahlen
verbinden.

1 ● ○ 3
2 ● ○ 20
3 ● ○ 8
4 ● ○ 26
5 ● ○ 27
6 ● ○ 30
7 ● ○ 10
8 ● ○ 29
9 ● ○ 24
10 ● ○ 12
11 ● ○ 18
12 ● ○ 2
13 ● ○ 5
14 ● ○ 21
15 ● ○ 16
16 ● ○ 25
17 ● ○ 23
18 ● ○ 13
19 ● ○ 19
20 ● ○ 22
21 ● ○ 11
22 ● ○ 7
23 ● ○ 1
24 ● ○ 17
25 ● ○ 9
26 ● ○ 4
27 ● ○ 15
28 ● ○ 14
29 ● ○ 6
30 ● ○ 28

11 Zahlen
verbinden.

1 ● ○ 3
2 ● ○ 20
3 ● ○ 8
4 ● ○ 26
5 ● ○ 27
6 ● ○ 30
7 ● ○ 10
8 ● ○ 29
9 ● ○ 24
10 ● ○ 12
11 ● ○ 18
12 ● ○ 2
13 ● ○ 5
14 ● ○ 21
15 ● ○ 16
16 ● ○ 25
17 ● ○ 23
18 ● ○ 13
19 ● ○ 19
20 ● ○ 22
21 ● ○ 11
22 ● ○ 7
23 ● ○ 1
24 ● ○ 17
25 ● ○ 9
26 ● ○ 4
27 ● ○ 15
28 ● ○ 14
29 ● ○ 6
30 ● ○ 28

12 Zahlen
verbinden.

1 ● ○ 3
2 ● ○ 20
3 ● ○ 8
4 ● ○ 26
5 ● ○ 27
6 ● ○ 30
7 ● ○ 10
8 ● ○ 29
9 ● ○ 24
10 ● ○ 12
11 ● ○ 18
12 ● ○ 2
13 ● ○ 5
14 ● ○ 21
15 ● ○ 16
16 ● ○ 25
17 ● ○ 23
18 ● ○ 13
19 ● ○ 19
20 ● ○ 22
21 ● ○ 11
22 ● ○ 7
23 ● ○ 1
24 ● ○ 17
25 ● ○ 9
26 ● ○ 4
27 ● ○ 15
28 ● ○ 14
29 ● ○ 6
30 ● ○ 28

Zahlen
verbinden.

1 ● ○ 3
2 ● ○ 20
3 ● ○ 8
4 ● ○ 26
5 ● ○ 27
6 ● ○ 30
7 ● ○ 10
8 ● ○ 29
9 ● ○ 24
10 ● ○ 12
11 ● ○ 18
12 ● ○ 2
13 ● ○ 5
14 ● ○ 21
15 ● ○ 16
16 ● ○ 25
17 ● ○ 23
18 ● ○ 13
19 ● ○ 19
20 ● ○ 22
21 ● ○ 11
22 ● ○ 7
23 ● ○ 1
24 ● ○ 17
25 ● ○ 9
26 ● ○ 4
27 ● ○ 15
28 ● ○ 14
29 ● ○ 6
30 ● ○ 28

 13 Zahlen verbinden.

1 ● ○ 3
2 ● ○ 20
3 ● ○ 8
4 ● ○ 26
5 ● ○ 27
6 ● ○ 30
7 ● ○ 10
8 ● ○ 29
9 ● ○ 24
10 ● ○ 12
11 ● ○ 18
12 ● ○ 2
13 ● ○ 5
14 ● ○ 21
15 ● ○ 16
16 ● ○ 25
17 ● ○ 23
18 ● ○ 13
19 ● ○ 19
20 ● ○ 22
21 ● ○ 11
22 ● ○ 7
23 ● ○ 1
24 ● ○ 17
25 ● ○ 9
26 ● ○ 4
27 ● ○ 15
28 ● ○ 14
29 ● ○ 6
30 ● ○ 28

 14 Zahlen verbinden.

1 ● ○ 3
2 ● ○ 20
3 ● ○ 8
4 ● ○ 26
5 ● ○ 27
6 ● ○ 30
7 ● ○ 10
8 ● ○ 29
9 ● ○ 24
10 ● ○ 12
11 ● ○ 18
12 ● ○ 2
13 ● ○ 5
14 ● ○ 21
15 ● ○ 16
16 ● ○ 25
17 ● ○ 23
18 ● ○ 13
19 ● ○ 19
20 ● ○ 22
21 ● ○ 11
22 ● ○ 7
23 ● ○ 1
24 ● ○ 17
25 ● ○ 9
26 ● ○ 4
27 ● ○ 15
28 ● ○ 14
29 ● ○ 6
30 ● ○ 28

Zahlen verbinden.

1 ● ○ 3
2 ● ○ 20
3 ● ○ 8
4 ● ○ 26
5 ● ○ 27
6 ● ○ 30
7 ● ○ 10
8 ● ○ 29
9 ● ○ 24
10 ● ○ 12
11 ● ○ 18
12 ● ○ 2
13 ● ○ 5
14 ● ○ 21
15 ● ○ 16
16 ● ○ 25
17 ● ○ 23
18 ● ○ 13
19 ● ○ 19
20 ● ○ 22
21 ● ○ 11
22 ● ○ 7
23 ● ○ 1
24 ● ○ 17
25 ● ○ 9
26 ● ○ 4
27 ● ○ 15
28 ● ○ 14
29 ● ○ 6
30 ● ○ 28

15 Zahlen verbinden.

- | | | | |
|----|----|--|----|
| 1 | 1 | | 3 |
| 2 | 2 | | 20 |
| 3 | 3 | | 8 |
| 4 | 4 | | 10 |
| 5 | 5 | | 12 |
| 6 | 6 | | 18 |
| 7 | 7 | | 2 |
| 8 | 8 | | 5 |
| 9 | 9 | | 21 |
| 10 | 10 | | 16 |
| 11 | 11 | | 13 |
| 12 | 12 | | 19 |
| 13 | 13 | | 1 |
| 14 | 14 | | 4 |
| 15 | 15 | | 6 |
| 16 | 16 | | 7 |
| 17 | 17 | | 9 |
| 18 | 18 | | 11 |
| 19 | 19 | | 14 |
| 20 | 20 | | 15 |
| 21 | 21 | | 17 |

16 Zahlen verbinden.

- | | | | |
|----|----|--|----|
| 1 | 1 | | 3 |
| 2 | 2 | | 20 |
| 3 | 3 | | 8 |
| 4 | 4 | | 10 |
| 5 | 5 | | 12 |
| 6 | 6 | | 18 |
| 7 | 7 | | 2 |
| 8 | 8 | | 5 |
| 9 | 9 | | 21 |
| 10 | 10 | | 16 |
| 11 | 11 | | 13 |
| 12 | 12 | | 19 |
| 13 | 13 | | 1 |
| 14 | 14 | | 4 |
| 15 | 15 | | 6 |
| 16 | 16 | | 7 |
| 17 | 17 | | 9 |
| 18 | 18 | | 11 |
| 19 | 19 | | 14 |
| 20 | 20 | | 15 |
| 21 | 21 | | 17 |

Zahlen verbinden.

- | | | | |
|----|----|--|----|
| 1 | 1 | | 3 |
| 2 | 2 | | 20 |
| 3 | 3 | | 8 |
| 4 | 4 | | 10 |
| 5 | 5 | | 12 |
| 6 | 6 | | 18 |
| 7 | 7 | | 2 |
| 8 | 8 | | 5 |
| 9 | 9 | | 21 |
| 10 | 10 | | 16 |
| 11 | 11 | | 13 |
| 12 | 12 | | 19 |
| 13 | 13 | | 1 |
| 14 | 14 | | 4 |
| 15 | 15 | | 6 |
| 16 | 16 | | 7 |
| 17 | 17 | | 9 |
| 18 | 18 | | 11 |
| 19 | 19 | | 14 |
| 20 | 20 | | 15 |
| 21 | 21 | | 17 |

⑰ Zahlen verbinden.

1	1		3
2	2		20
3	3		8
4	4		10
5	5		12
6	6		18
7	7		2
8	8		5
9	9		21
10	10		16
11	11		13
12	12		19
13	13		1
14	14		4
15	15		6
16	16		7
17	17		9
18	18		11
19	19		14
20	20		15
21	21		17

⑱ Zahlen verbinden.

1	1		3
2	2		20
3	3		8
4	4		10
5	5		12
6	6		18
7	7		2
8	8		5
9	9		21
10	10		16
11	11		13
12	12		19
13	13		1
14	14		4
15	15		6
16	16		7
17	17		9
18	18		11
19	19		14
20	20		15
21	21		17

Ⓔ Zahlen verbinden.

1	1		3
2	2		20
3	3		8
4	4		10
5	5		12
6	6		18
7	7		2
8	8		5
9	9		21
10	10		16
11	11		13
12	12		19
13	13		1
14	14		4
15	15		6
16	16		7
17	17		9
18	18		11
19	19		14
20	20		15
21	21		17

⑲ Zahlen verbinden.

1	1		3
2	2		20
3	3		8
4	4		10
5	5		12
6	6		18
7	7		2
8	8		5
9	9		21
10	10		16
11	11		13
12	12		19
13	13		1
14	14		4
15	15		6
16	16		7
17	17		9
18	18		11
19	19		14
20	20		15
21	21		17