



# Wie hängen die Rechnungen des Einmaleins zusammen?

Die eingefärbten Rechnungen heißen „Königsaufgaben“ des Einmaleins.

·	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	<small>0·0</small> 0	<small>0·1</small> 0	<small>0·2</small> 0	<small>0·3</small> 0	<small>0·4</small> 0	<small>0·5</small> 0	<small>0·6</small> 0	<small>0·7</small> 0	<small>0·8</small> 0	<small>0·9</small> 0	<small>0·10</small> 0
1	<small>1·0</small> 0	<small>1·1</small> 1	<small>1·2</small> 2	<small>1·3</small> 3	<small>1·4</small> 4	<small>1·5</small> 5	<small>1·6</small> 6	<small>1·7</small> 7	<small>1·8</small> 8	<small>1·9</small> 9	<small>1·10</small> 10
2	<small>2·0</small> 0	<small>2·1</small> 2	<small>2·2</small> 4	<small>2·3</small> 6	<small>2·4</small> 8	<small>2·5</small> 10	<small>2·6</small> 12	<small>2·7</small> 14	<small>2·8</small> 16	<small>2·9</small> 18	<small>2·10</small> 20
3	<small>3·0</small> 0	<small>3·1</small> 3	<small>3·2</small> 6	<small>3·3</small> 9	<small>3·4</small> 12	<small>3·5</small> 15	<small>3·6</small> 18	<small>3·7</small> 21	<small>3·8</small> 24	<small>3·9</small> 27	<small>3·10</small> 30
4	<small>4·0</small> 0	<small>4·1</small> 4	<small>4·2</small> 8	<small>4·3</small> 12	<small>4·4</small> 16	<small>4·5</small> 20	<small>4·6</small> 24	<small>4·7</small> 28	<small>4·8</small> 32	<small>4·9</small> 36	<small>4·10</small> 40
5	<small>5·0</small> 0	<small>5·1</small> 5	<small>5·2</small> 10	<small>5·3</small> 15	<small>5·4</small> 20	<small>5·5</small> 25	<small>5·6</small> 30	<small>5·7</small> 35	<small>5·8</small> 40	<small>5·9</small> 45	<small>5·10</small> 50
6	<small>6·0</small> 0	<small>6·1</small> 6	<small>6·2</small> 12	<small>6·3</small> 18	<small>6·4</small> 24	<small>6·5</small> 30	<small>6·6</small> 36	<small>6·7</small> 42	<small>6·8</small> 48	<small>6·9</small> 54	<small>6·10</small> 60
7	<small>7·0</small> 0	<small>7·1</small> 7	<small>7·2</small> 14	<small>7·3</small> 21	<small>7·4</small> 28	<small>7·5</small> 35	<small>7·6</small> 42	<small>7·7</small> 49	<small>7·8</small> 56	<small>7·9</small> 63	<small>7·10</small> 70
8	<small>8·0</small> 0	<small>8·1</small> 8	<small>8·2</small> 16	<small>8·3</small> 24	<small>8·4</small> 32	<small>8·5</small> 40	<small>8·6</small> 48	<small>8·7</small> 56	<small>8·8</small> 64	<small>8·9</small> 72	<small>8·10</small> 80
9	<small>9·0</small> 0	<small>9·1</small> 9	<small>9·2</small> 18	<small>9·3</small> 27	<small>9·4</small> 36	<small>9·5</small> 45	<small>9·6</small> 54	<small>9·7</small> 63	<small>9·8</small> 72	<small>9·9</small> 81	<small>9·10</small> 90
10	<small>10·0</small> 0	<small>10·1</small> 10	<small>10·2</small> 20	<small>10·3</small> 30	<small>10·4</small> 40	<small>10·5</small> 50	<small>10·6</small> 60	<small>10·7</small> 70	<small>10·8</small> 80	<small>10·9</small> 90	<small>10·10</small> 100

Alle anderen Rechnungen (die „weißen“)  
haben Königsaufgaben als Nachbarn.

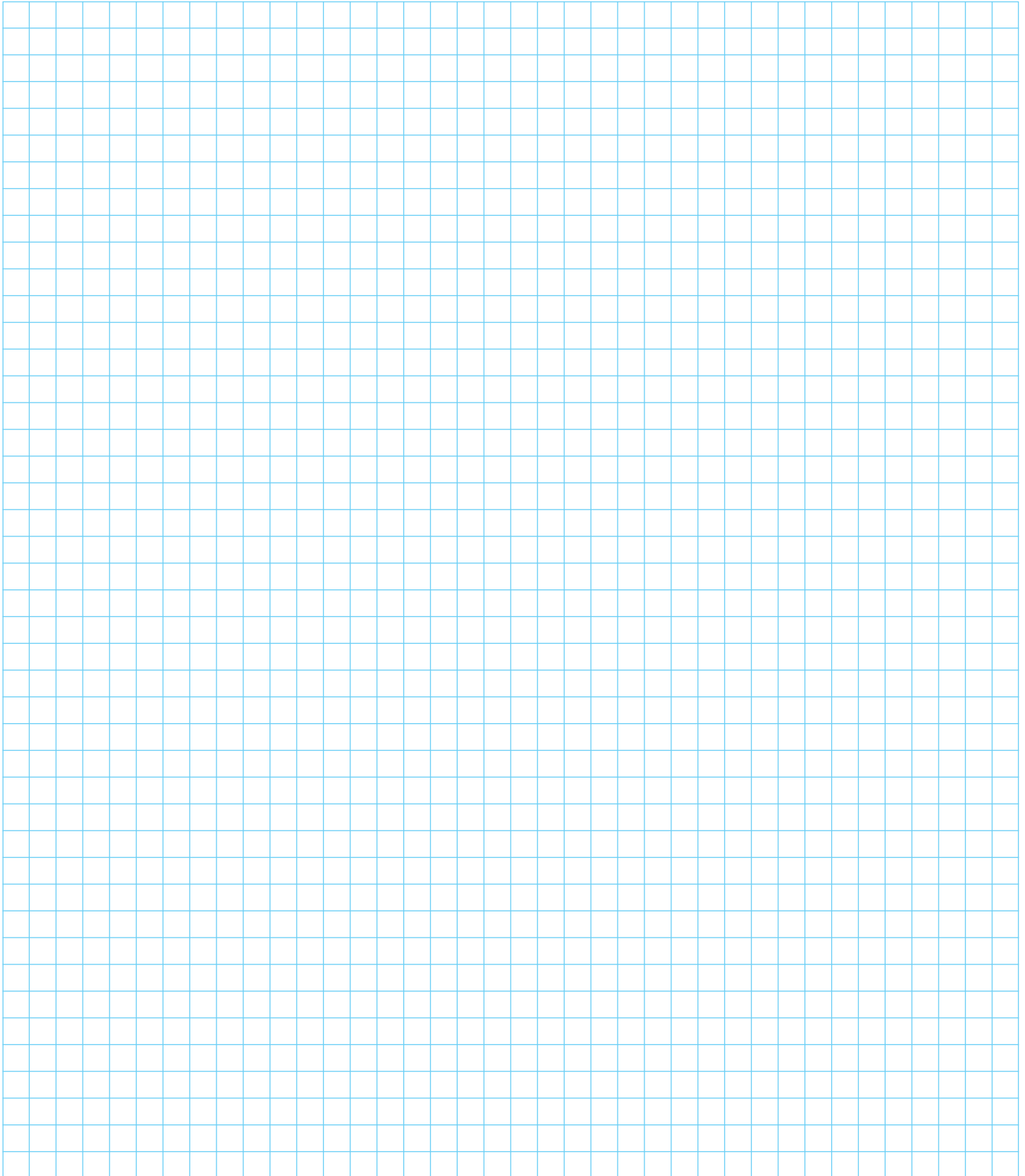
Beispiel:

$8 \cdot 7 = 56$  hat die „Königsnachbarn“

$7 \cdot 7 = 49$  damit ist  $8 \cdot 7 = 7 \cdot 7 + 7 = 49 + 7 = 56$

und  $8 \cdot 8 = 64$  damit ist  $8 \cdot 7 = 8 \cdot 8 - 8 = 64 - 8 = 56$

Verbinde weitere „weiße“ Aufgaben mit „farbigen“.  
Schreibe diese Verbindungen auf.  
Vergleiche deine Rechnungen mit anderen.



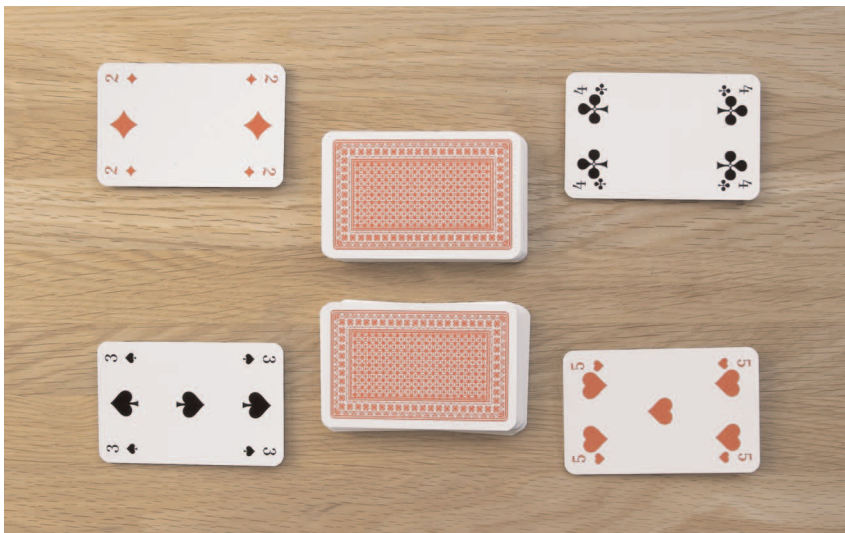


# Kartenpaare: Welches Produkt, welche Summe ist größer?

75

## Ein Partnerspiel

Ihr verteilt die Spielkarten  
auf zwei gleich hohe Stapel.  
Von beiden nehmt ihr je eine Karte  
und deckt sie gemeinsam auf.



Wer das größere Produkt hat,  
bekommt die Karten.

Bei gleichem Produkt werden  
die Karten beiseite gelegt  
und dem nächsten Stich  
zugeschlagen.

Das Spiel ist zu Ende, wenn die Stapel aufgebraucht sind.  
Wer dann mehr Karten hat, gewinnt.

Mit den Zahlenkarten bis 100 könnt ihr  
statt der Produkte die Summen der Zahlen  
auf den Karten oder die Differenzen  
zwischen den Zahlen auf den Karten vergleichen.

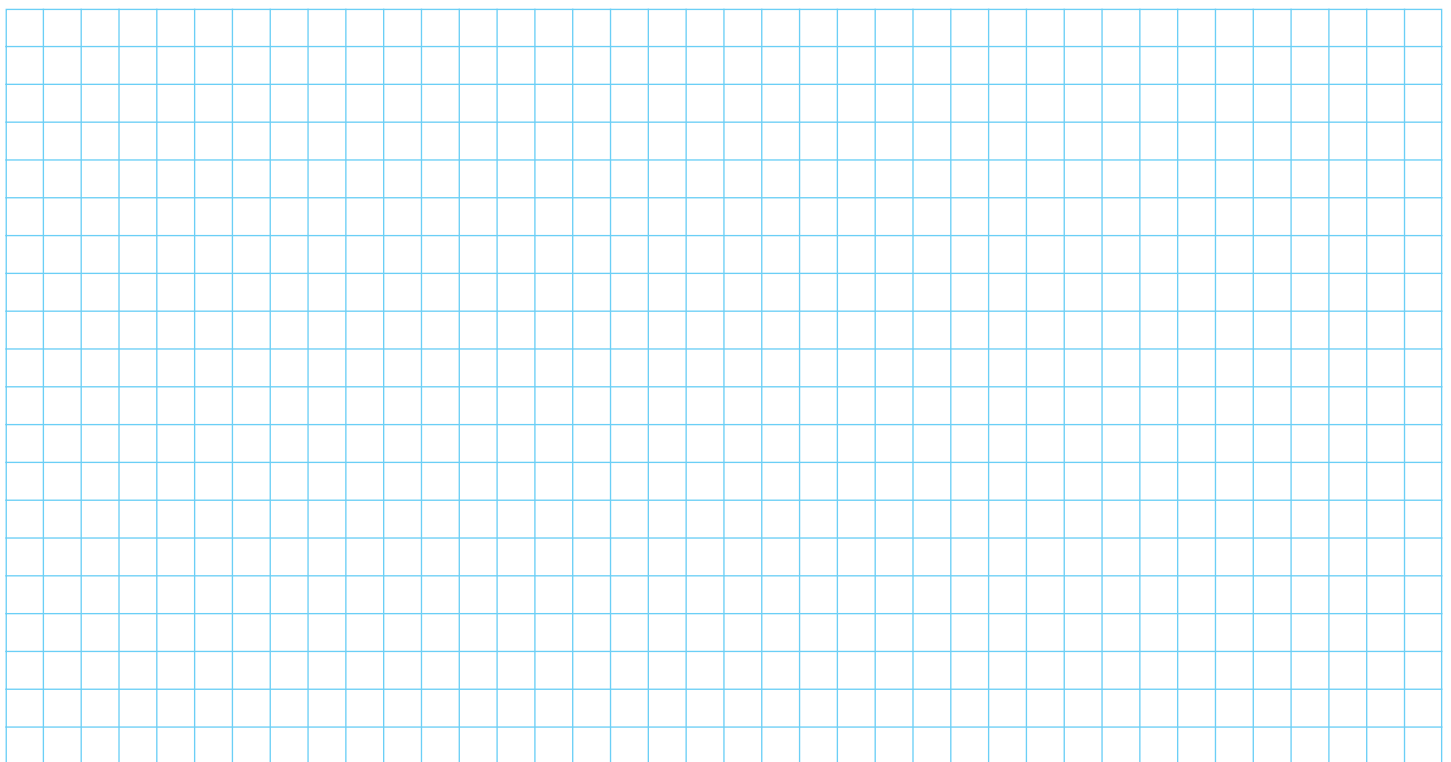


Welche Reihe gefällt dir am wenigsten?

Male auch die Felder dieser Reihe aus und schreibe etwas dazu.

·	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
3	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
4	0	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40
5	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
6	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60
7	0	7	14	21	28	35	42	49	56	63	70
8	0	8	16	24	32	40	48	56	64	72	80
9	0	9	18	27	36	45	54	63	72	81	90
10	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100

79



Wie ist das bei anderen Kindern? Vergleicht miteinander.



Einmaleins-  
Lernkartei  
(S. 36),  
Arbeitsheft

# Welche Malrechnungen findest du leicht, welche schwierig?

Mische die Karten deiner Einmaleins-Lernkartei.

Ziehe Karten und rechne.

Sortiere:

- Aufgaben, bei denen du dich sicher fühlst,  
auf die eine Seite
- Aufgaben, bei denen du zögerst  
oder noch rechnen musst,  
auf die andere Seite

Trage deine „sicheren“ Rechnungen  
in die Einmaleins-Tabelle ein.

So hast du einen Überblick über das,  
was du schon kannst.

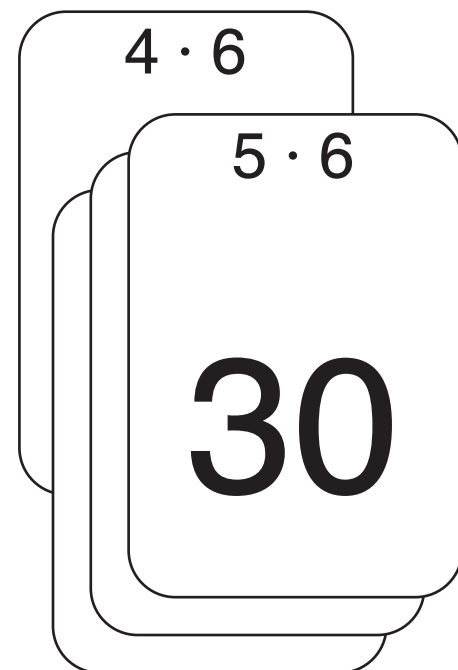
Nimm dir einige der „unsicheren“ Karten vor.

Schreibe die Rechnungen in dein Arbeitsheft.

Suche dazu Rechenwege, die du dir gut merken kannst.

Schreibe diese Rechenwege auf. Vergleiche mit anderen.

Wiederhole diese Übung immer wieder,  
bis alle Karten auf der sicheren Seite sind.

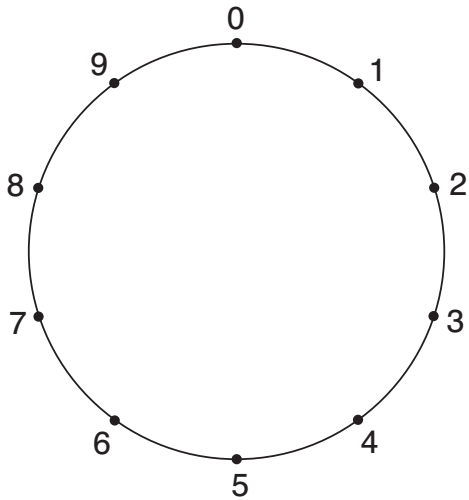


·	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0											
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											

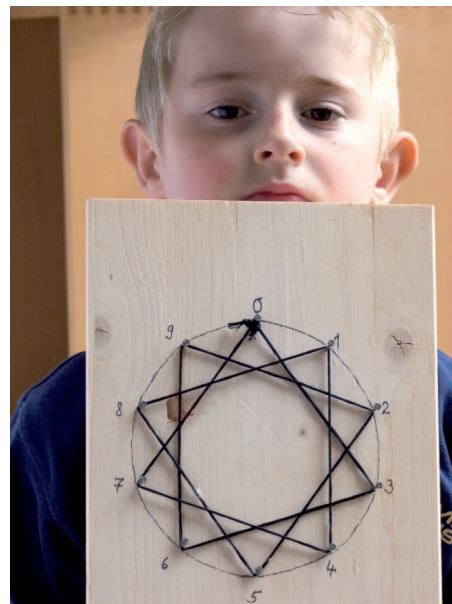


# Welche Reihen ergeben die gleichen Sterne?

82

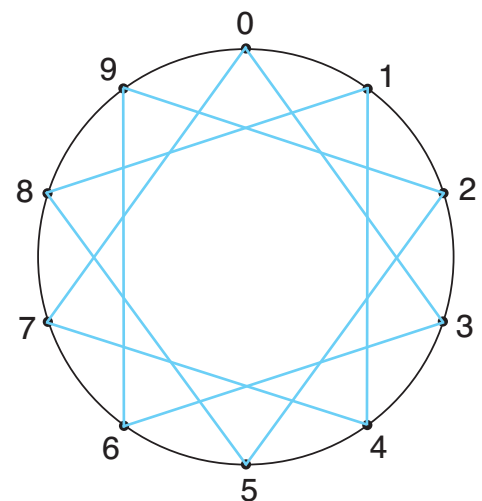
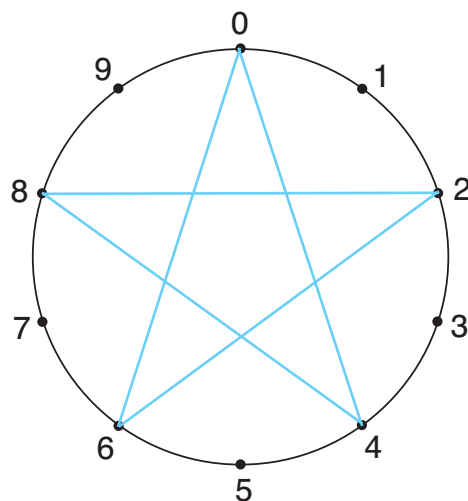
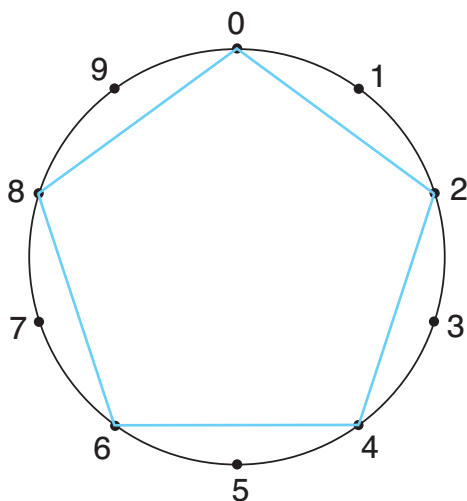


Oskar hat auf einem Nagelkreis zehn Nägel mit den zehn Zahlen 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 versehen.



Dann hat er einen Wollfaden gespannt. Er hat die Endziffern der Zahlen einer Reihe miteinander verbunden.

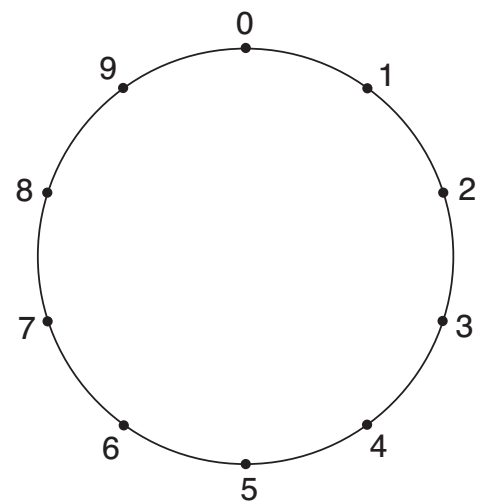
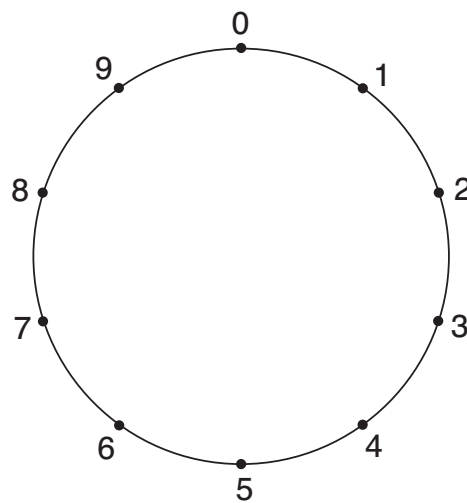
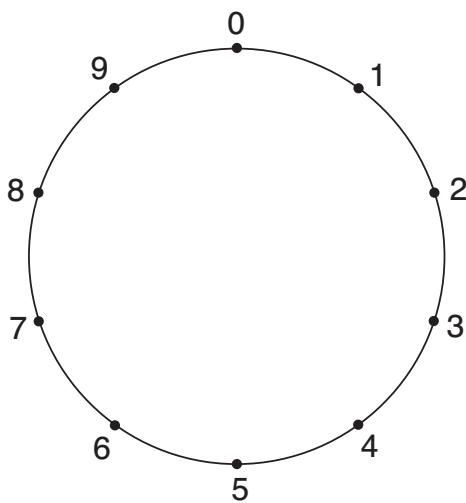
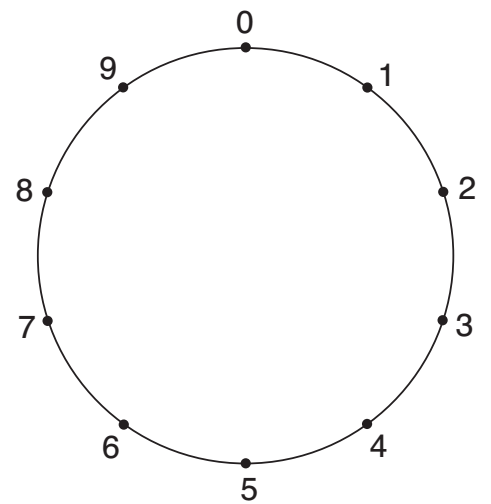
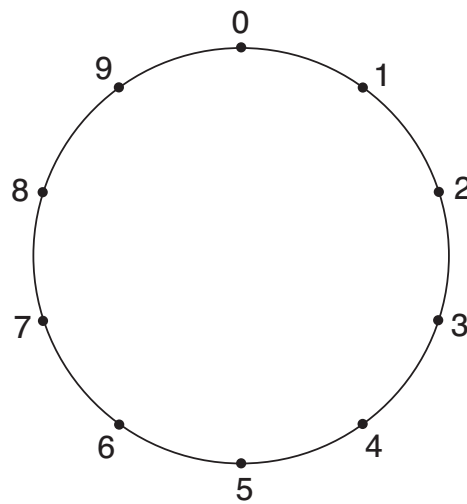
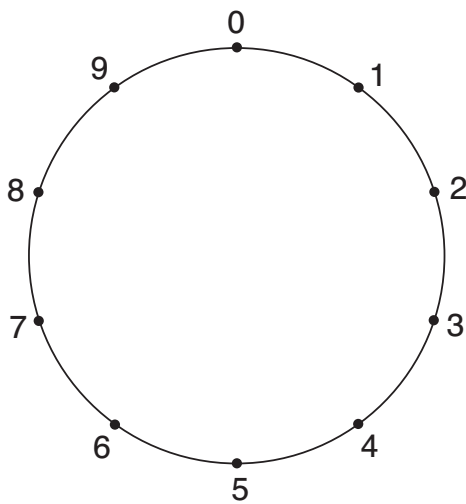
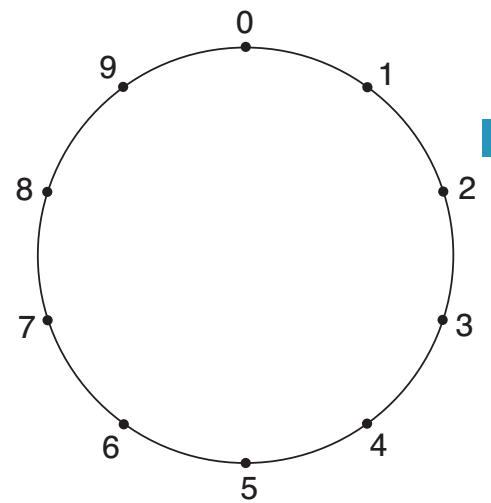
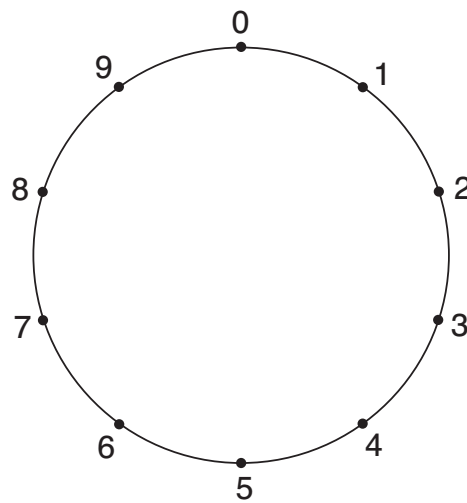
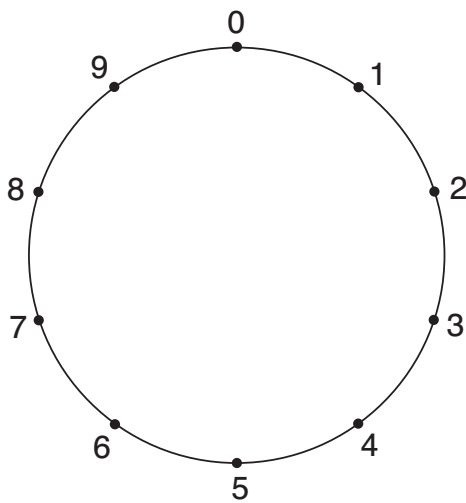
Dabei hat er diese Bilder bekommen:



Welche Bilder passen zu welchen Reihen?

Zeichne selbst Reihensterne.

Beginne bei 0 und verbinde die Endziffern der Zahlen einer Reihe.



Schreibe die Reihen unter deine Sterne.

Vergleiche mit den Bildern auf der linken Seite.