

Wie viele Zahlen kannst du bilden und ordnen?



Mit drei verschiedenen Ziffernkarten kannst du 6 verschiedene dreistellige Zahlen legen.

In der rechten Tabelle sind diese sechs Zahlen der Größe nach sortiert.

1. Fülle die Tabelle fertig aus.

5	7	8
---	---	---

5	7	8
5	8	7
7	8	5
7	5	8
8	7	5
8	5	7

Zahlen
aufsteigend
geordnet

5	7	8
5	8	7



2. Bilde alle Zahlen mit 4 verschiedenen Zahlenkärtchen.
Wie viele Zahlen kannst du bilden? _____

Notiere die 4 größten und die 4 kleinsten dieser Zahlen.

1	2	3	4
---	---	---	---

4 größten:				
4 kleinsten:				

3	2	5	7
---	---	---	---

4 größten:				
4 kleinsten:				

5	8	0	9
---	---	---	---

4 größten:				
4 kleinsten:				

- Wähle 5 verschiedene Ziffernkarten
Notiere die 4 größten und die 4 kleinsten Zahlen, die du damit bilden kannst.
- Wiederhole diesen Auftrag 2 mal mit anderen Kärtchen.
- Wähle eine noch größere Anzahl Ziffernkarten und wiederhole Auftrag 3.

Wie viele Zahlen kannst du bilden und ordnen?

Lösungen



Mit drei verschiedenen Ziffernkarten kannst du 6 verschiedene dreistellige Zahlen legen.

In der rechten Tabelle sind diese sechs Zahlen der Größe nach sortiert.

1. Fülle die Tabelle fertig aus.

5	7	8
5	7	8
5	8	7
7	8	5
7	5	8
8	7	5
8	5	7

Zahlen aufsteigend geordnet

5	7	8
5	8	7
7	5	8
7	8	5
8	5	7
8	7	5



2. Bilde alle Zahlen mit 4 verschiedenen Zahlenkärtchen. Wie viele Zahlen kannst du bilden?

24

Notiere die 4 größten und die 4 kleinsten dieser Zahlen.

1 2 3 4

4 größten:	4321	4312	4231	4213
4 kleinsten:	1234	1243	1324	1342

3 2 5 7

4 größten:	7532	7523	7352	7325
4 kleinsten:	2357	2375	2537	2573

5 8 0 9

4 größten:	9850	9805	9580	9508
4 kleinsten:	0589	0598	0859	0895

3. Wähle 5 verschiedene Ziffernkarten

Notiere die 4 größten und die 4 kleinsten Zahlen, die du damit bilden kannst.

4. Wiederhole diesen Auftrag 2 mal mit anderen Kärtchen.

5. Wähle eine noch größere Anzahl Ziffernkarten und wiederhole Auftrag 3.