

# Das muss ich an der Mathiprüfung können

Zahlen ordnen, Zahlen untersuchen

## 1. Ordne die Zahlen der Grösse nach. Beginne mit der kleinsten

696696, 696669, 696666, 696699      696666, 696669, 696696, 696699  
1010101, 1010110, 1010001, 1011001      1010001, 1010101, 1010110, 1011001

## 2. Ergänze die Zahlen

Auf nächste Tausenderzahlzahl: 3480      520  
Auf nächste Zehntausenderzahl: 17 750      2250  
Auf nächste Hunderttausenderzahl: 128 000      72000

## 3. Schreibe die verlangten Nachbarzahlen auf

Nachbar-Zehner:	<u>5900</u>	5909	<u>5910</u>	<u>48 060</u>	48 067	<u>48 070</u>
Nachbar-Hunderter:	<u>5900</u>	5909	<u>6000</u>	<u>48 000</u>	48 067	<u>48100</u>
Nachbar-Tausender:	<u>5000</u>	5909	<u>6000</u>	<u>48 000</u>	48 067	<u>49 000</u>
Nachbar-Zehntausender:	<u>0</u>	5909	<u>10 000</u>	<u>40 000</u>	48 067	<u>50 000</u>

## 4. Kreuze an, ob die Zahlen ohne Rest teilbar sind

	durch 2 teilbar?	durch 5 teilbar?	durch 10 teilbar?
34 786	x	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
34 980	x	x	x

## 5. Schreibe die nächsten zwei Zahlen der Zahlenfolge

96, 48, 24, 12	<u>6, 3</u>
577 739, 577 839, 577 939, 578 039	<u>578 139, 578 239</u>
3, 5, 9, 17	<u>33, 65</u>

## 6. Suche die Zahlen. Manchmal gibt es mehrere Lösungen

Die dreistellige Zahl ist durch 10 teilbar und hat die Quersumme 3.	<u>120, 210, 300</u>
Die fünfstellige Zahl hat den Nachbartausender 11 000 und endet auf 456	<u>11 456</u>
Wenn man vom Doppelten der Zahl 100 abzieht erhält man 110	<u>105</u>
Wenn man eine Zahl halbiert und dieses Ergebnis zur Zahl dazuzählt, erhält man 210	<u>140</u>