



### Arukone - ein weiteres japanisches Logikrätsel

Verbinde die Zahlenpaare miteinander. Die Linie, die die Felder verbindet, muss durchgehend sein. Da es nur zwei gleiche Zahlen oder Buchstaben gibt, darf an jedem belegten Feld nur eine Linie starten. Die Linien dürfen zwar über Eck gezogen werden, müssen jedoch immer senkrecht oder waagerecht verlaufen - siehe oben abgebildetes Beispiel. Jedes freie Feld darf nur einen Linienzug enthalten. Linien dürfen also nicht parallel laufen oder sich gar kreuzen.

#### Jahrgang 5-8

2		4		2	6
	1		7		5
	5				
			3		
		4	7		
				3	
		1			6

#### Zusatzaufgabe für Jahrgang 9-13

1								
			2	3				
	4					1		
		2						
		6						5
						7		
		6		8	8	4		
3							7	
5								

Ergebnisse bitte bis zum 30.06.2022 bei Frau Ludwigkeit (Lu) per Mail ([melanie.ludwigkeit@kavg.de](mailto:melanie.ludwigkeit@kavg.de)) abgeben oder in das Fach legen lassen. Nicht vergessen, den Namen, die Klasse/den Kurs und die Mathematiklehrkraft auf dem Lösungszettel mit anzugeben. Viel Spaß und Erfolg!