

Die Klasse plant eine Lesenacht. Die Frage ist, was verändert werden muss, damit alle mit einer Isomatte oder Luftmatratze im Klassenraum Platz finden.

In der Klasse sollen 28 Kinder und zwei Lehrerinnen schlafen. Der Raum hat, wenn man die Schränke am Rand abzieht, noch 7 x 7 m Grundfläche.

Müssen Tische und Stühle herausgestellt werden oder passt es so?



## Lösung

Eine Luftmatratze oder Isomatte ist knapp 200x70 cm groß. Sollten also 10 Personen nah nebeneinander liegen, braucht es schon 7 m x 2 m.

Wenn man für 30 Personen drei solcher Reihen machen würde, bräuchte es schon (ohne irgendeinen Gang dazwischen) 7mx6m.

Für Tische und Stühle bliebe so nur noch ein Streifen von 7 m x 1 m. Ein normaler Doppeltisch ist 60 x 120 cm. Die Tische müssten entsprechend längs stehen. Fünf Tische könnten nebeneinander stehen. Für 28 Kinder gibt es mindestens 14 Doppeltische. Also auch bei je 2 aufeinander gestellten Tischen passen nur 10 in die Reihe.

Es wird den Kindern nichts anderes übrig bleiben, als Tische und Stühle herauszustellen...und dann bleibt es immer noch recht eng 😊

Luftmatratze	Luftmatratze	Luftmatratze	Tisch	
Luftmatratze	Luftmatratze	Luftmatratze		
Luftmatratze	Luftmatratze	Luftmatratze		Tisch
Luftmatratze	Luftmatratze	Luftmatratze		
Luftmatratze	Luftmatratze	Luftmatratze		Tisch
Luftmatratze	Luftmatratze	Luftmatratze		
Luftmatratze	Luftmatratze	Luftmatratze		Tisch
Luftmatratze	Luftmatratze	Luftmatratze		
Luftmatratze	Luftmatratze	Luftmatratze		Tisch
Luftmatratze	Luftmatratze	Luftmatratze		