

Im Kino



Miriam, Ralf, Jeanette, Thomas und Fiona gehen zusammen ins Kino. In Reihe L bekommen sie noch fünf Plätze nebeneinander. Findest du heraus, welche Platzkarten die fünf Freunde bekommen haben?

L	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37
M	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37
N	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37

1. Thomas sitzt auf einem Platz, dessen Nummer durch 4 teilbar ist.
2. Ralf sitzt rechts von Thomas. Seine Platznummer ist eine Primzahl.
3. Miriam sitzt weiter links als Ralf. Ihre Platznummer ist ungerade und durch drei teilbar.
4. Thomas sitzt links von Jeanette, die auf einem Platz sitzt, dessen Nummer durch fünf teilbar ist.
5. Thomas sitzt links von Fiona, die weiter rechts sitzt als Ralf.

➤ Welche Nummer hat die Platzkarte von Fiona? _____



! Lösungshilfe: Lies dir die einzelnen Hinweise nacheinander genau durch. Trage bei jedem Hinweis **alle möglichen** Sitzplatznummern für die Kinder ein. Beispiel: Würde ein Hinweis lauten „Christina sitzt auf einem Platz, dessen Nummer durch neun teilbar ist“, kannst du neben die Zahlen 27 und 36 ein „C“ (Anfangsbuchstabe von Christina) schreiben. Wenn du das für alle fünf Kinder erledigt hast, lies dir die Hinweise noch einmal durch. Nun musst du die Hinweise so kombinieren, dass am Ende nur genau eine Möglichkeit einer Sitzplatznummer für jedes Kind übrig bleibt.