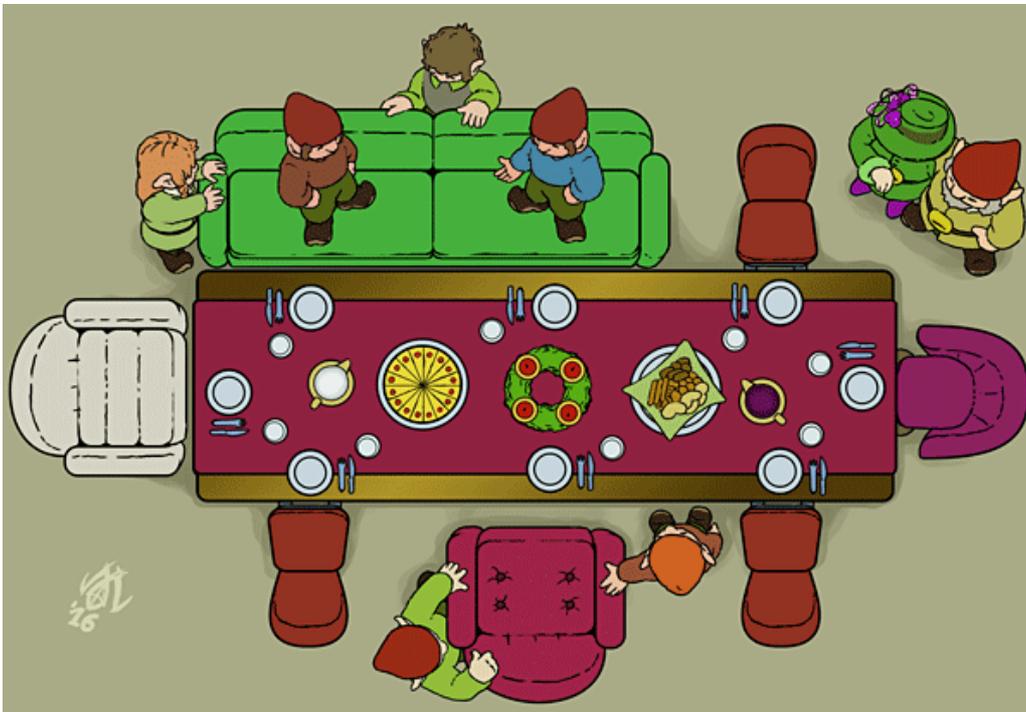


Am Anfang der Adventszeit treffen sich die Oberwichtel auf einer großen Konferenz, um die wichtigsten Arbeitsabläufe in der hektischen Vorweihnachtszeit zu koordinieren. Die Wichtel Orlandie und Fridolin sind gerade dabei, die Sitzordnung für die Konferenz festzulegen. Sie haben vorher alle Wichtel gebeten, ihnen ihre Wünsche zur Sitzordnung mitzuteilen. Nur an einem Tisch fehlen die Platzierungen der Wichtel noch.

Doch dieser letzte Tisch, an dem auch sie selbst sitzen, bereitet ihnen Kopfzerbrechen. Acht Wichtel sollen dort insgesamt Platz nehmen. Fast alle haben sehr spezielle Wünsche. Fridolin und Orlandie versuchen nun, diese Wünsche zu erfüllen (alle Platzangaben beziehen sich auf die Sicht von oben, wie im Bild):

- Mechthild möchte zwischen Esmeralda und Orlandie sitzen.
- Elsbeth möchte neben ihrem Mann Hugo sitzen.
- Balduin möchte auf dem weißen Sessel am linken Kopfende sitzen, um nah am Buffet zu sein.
- Hugo möchte neben Balduin sitzen.
- Elsbeth möchte an der oberen Tischseite auf dem gemütlichen Sofa sitzen.
- Balduin will, dass Fridolin neben ihm sitzt.
- Orlandie möchte gegenüber von Elsbeth sitzen.



Welcher Platz bleibt für Pippin frei?

[Hinweis: Die Wichtel sitzen auch nebeneinander, wenn der benachbarte Platz über Eck liegt.]

- Der Platz mit dem braunen Stuhl oben rechts.
- Der Platz auf dem lila Sessel am rechten Kopfende.
- Der Platz auf dem roten Sessel unten in der Mitte.
- Das kann man nicht sagen, denn es können nicht alle Wünsche erfüllt werden.

Diese Aufgabe wurde vorgeschlagen von:

Das „Mathe im Advent“-Team
Mathe im Leben gemeinnützige GmbH
<https://de-de.facebook.com/matheimadvent>