



Knack die Nuss!

Dezember 2021

Bereits im September treffen sich die **Weihnachtswichtel**, um alles für die Verteilung der Weihnachtsgeschenke vorzubereiten.

Die Weihnachtswichtel Otto und Ferdinand sind nun dabei, den Sitzplan für das Planungstreffen vorzubereiten.

Zuvor hatten sie den eingeladenen Weihnachtswichteln angeboten, Wünsche bezüglich des Sitzplans abzugeben. An einem Tisch wurde bisher noch kein Sitzplan erstellt. Für diesen letzten Tisch, an dem Otto und Ferdinand auch selbst sitzen, muss der Sitzplan noch erstellt werden. Helfen Sie den Weihnachtswichteln Otto und Ferdinand bei ihrer Planung.

Dabei sind die folgenden Wünsche zu berücksichtigen:

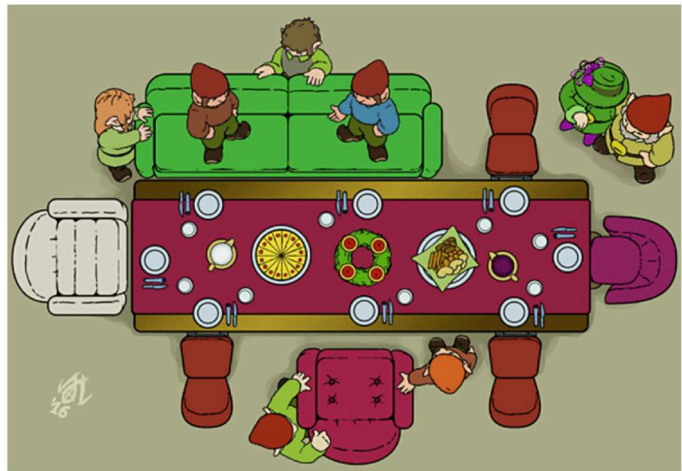
(Die Platzangaben beziehen sich auf die Sicht von oben, vergleichen Sie das Bild unten.)

- Mathilda möchte zwischen Emma und Otto sitzen.
- Elisabeth möchte neben ihrem Mann Herbert sitzen.
- Berta möchte rechts oben sitzen, um möglichst nah am Buffet zu sein.
- Herbert möchte neben Berta sitzen.
- Elisabeth möchte an der oberen Tischseite auf dem gemütlichen Sofa sitzen.
- Berta will, dass Ferdinand neben ihr sitzt.
- Mathilda möchte gegenüber von Elisabeth sitzen.
- Emma möchte neben Peter sitzen.

Welcher Platz bleibt für Peter noch frei?

Hinweis:

Die Wichtel sitzen auch dann nebeneinander, wenn der benachbarte Platz über Eck liegt.



Hinweise zu den Lösungen:

Die Lösungen sind bis **spätestens Ende Dezember 2021** über die **schul.cloud** (unter Konversationen: „Knack die Nuss“) abzugeben.

Zu einer vollständigen Lösung gehört, dass **alle wesentlichen Zwischenschritte aufgeführt und begründet** sind. Bitte schreiben Sie **Ihren Namen, Ihre Klasse** und **den Namen Ihres Mathematiklehrers** auf das Lösungsblatt.



Viel Spaß beim Knacken der Nuss wünscht das „Knack die Nuss“-Team:
Frau Bichler, Herr Höll, Herr Matzack und Frau Wilhelm