

14



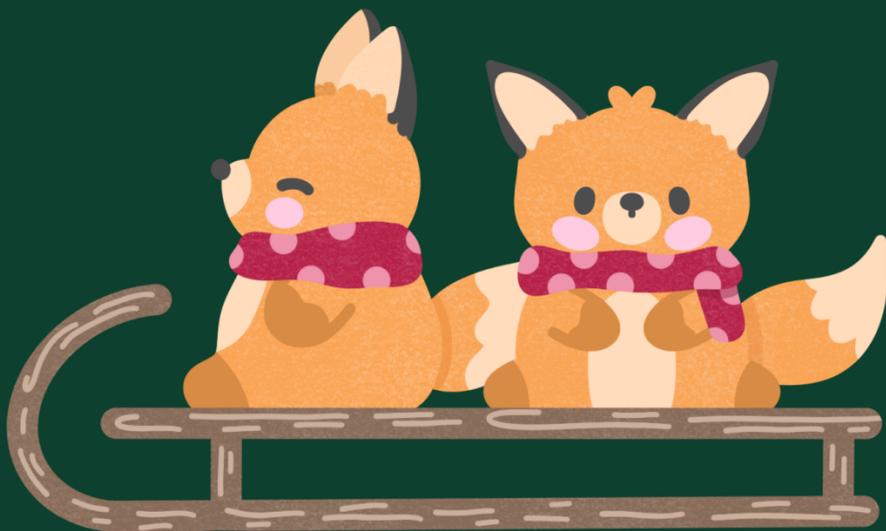
Auch die Wichtel wichteln!

Frodo und Holgar planen einen Wichtel-Abend, bei dem Schrottgeschenke aus dem letzten Jahr schon vor Weihnachten ausgetauscht werden. Dazu wollen sie viele ihrer Freunde und Kollegen einladen. Frodo schlägt vor, dies per Wichtelbook (einem sozialen Netzwerk im Internet des Weihnachtsdorfs) zu machen:

“Ich lade dort einfach alle meine Freunde ein. Dann lege ich fest, dass alle Freunde von meinen Freunden auch die Einladung sehen können. Bisher habe ich 21 Freunde, so werden genug Leute eingeladen!”

Holgar zweifelt an Frodos Idee: “Deine Wichtelbook-Freunde haben doch alle noch mehr Freunde als du. Nach den Wichtelbook-Regeln darf zwar niemand mehr als 40 Freunde haben, aber trotzdem: Deine Wohnung wird platzen!”

Wie viele Wichtel werden im schlimmsten Fall eingeladen?



Gib deine Lösung einfach mit deinem Namen versehen neben dem Lehrerzimmer ab. Viel Freude!