

# Adventskalender Mathematik 2020

## 4. Türchen:

In diesem Jahr kommt ein Nachbar als Weihnachtsmann verkleidet zu Familie Zahlzeug, um die Geschenke zu überreichen. Tochter Amélie will herauskriegen, welcher Nachbar es unter der Verkleidung sein kann und fragt ihn nach seinem Alter. Er überlegt und antwortet: „Mein Alter ist jetzt eine Primzahl. Das letzte Mal, dass es eine Primzahl war, ist genauso lange her wie ich jetzt darauf warten muss, dass es wieder eine Primzahl wird.“



Wie alt könnte der Nachbar sein?

Gib Deine Lösung einfach mit Deinem Namen und Deiner Klasse versehen im Sekretariat ab!  
Viel Freude!