



# RÄTSEL ZUM ZWEITEN ADVENT

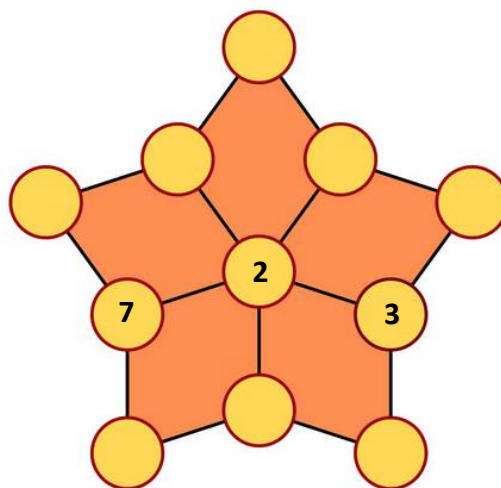
## Zahlencode



Wichtel Eduard hat es geschafft und die Zutaten am richtigen Wochentag abgeholt. Die Weihnachtsbäckerei läuft auf Hochtouren. Doch schon steht das nächste Problem vor der Tür. Der Weihnachtsmann hat ihn beauftragt, die Sterne für den großen Weihnachtsbaum zu gestalten. Der Weihnachtsmann hat in den Sommerferien ein paar Mathematiker getroffen und im Gespräch mit ihnen seine Liebe zu Primzahlen entdeckt. Deshalb soll die Weihnachtsdekoration in diesem Jahr das Thema Primzahlen haben.

Dazu sollen die Sterne in diesem Jahr mit **elf verschiedenen Primzahlen** verziert werden. In alle gelben Kreise eines Sterns sollen Primzahlen eingetragen werden. Dazu muss die Summe an jeder Raute im Stern 51 ergeben. Wichtel Eduard hat sich schon mal die möglichen Primzahlen aufgeschrieben: 2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19, 23, 29, 31, 37, 41. Einige Zahlen hat Eduard schon herausgefunden.

Kannst du Eduard helfen, die übrigen Felder des Sterns richtig zu füllen?



Du kennst die Lösung?

Dann schreibst du sie bis Freitag, den 06.12.2024 auf einen Zettel und gibst diesen bis 14 Uhr im Sekretariat in der Weihnachtskiste ab.

Das neue Rätsel wird am kommenden Montag, dem 09.12.2024 veröffentlicht!  
Viel Spaß beim Rätseln!

Tim Schirra-Aff und Jutta Gregor