

Matherätsel 01/2022

Aufgabe 1: Geschenklogik

Fünf Herren haben Geburtstagsgeschenke für ihre Frauen gekauft.

Einer der Herren heißt Len. Unter den fünf Paaren waren Randolph und Eunice diejenigen, die direkt vor dem Mann, der die Halskette gekauft hat, geheiratet haben. Mercedes bekommt ein Buch. Ein Paar ist seit sieben Jahren verheiratet, ein anderes erst seit drei Jahren. Der Mann, der das Armband kaufte, ist seit 16 Jahren verheiratet. Es ist nicht Jeffrey. Michael kaufte einen. Terrell ist seit 14 Jahren verheiratet, aber nicht mit Anita. Elisha ist seit fünf Jahren verheiratet. Irma bekommt weder eine Halskette noch Seidenwäsche und sie ist nicht mit Michael verheiratet.



Bild: "Pelzmäntel" von Marco Verch. Lizenz: [CC BY 2.0](https://creativecommons.org/licenses/by/2.0/)

Frage: Wie lange ist die Frau, die den Pelz bekommt, schon verheiratet?

Mann	Frau	Ehejahre	Geschenk

Aufgabe 2: 7-Eleven

Ein Kunde betritt eine Filiale der Supermarktkette 7-Eleven und kauft vier Waren.

„Das macht 7,11 Euro“, sagt die Kassiererin.

„Wie lustig!“, bemerkt der Kunde.

„Ja“, sagt die Kassiererin, „dabei habe ich nur die Preise der vier Waren miteinander multipliziert.“

„Sollen Sie die Preise denn nicht addieren?“, fragt der Kunde.

„Hätte ich auch tun können, denn wenn man sie addiert, ergibt sich genau derselbe Betrag“.



Bild: "7 Eleven Storefront" von Ajay Suresh. Lizenz: [CC BY 2.0](https://creativecommons.org/licenses/by/2.0/)

Frage: Was ist der Preis der einzelnen Waren?