

**1**

Herr Freese kaufte die Ziffern 1, 3 und 7, um sie an seinem Haus als Hausnummer anzubringen.



a) Welche Hausnummer kann er gehabt haben?

---

b) Wie viele Möglichkeiten gibt es für Bildung der Hausnummer?

---

**2**

Wie viele verschiedene Telefonnummern kann man aus vier (fünf, sechs, sieben, acht) verschiedenen Ziffern bilden? Trage die Lösungen in die Tabelle ein.

Anzahl der Ziffern	1	2	3	4	5	6	7	8
Anzahl der verschiedenen Möglichkeiten								



Kannst du eine Gesetzmäßigkeit erkennen?

---



---



---



---



---

**3**

Elf Fußballer (mit Rückennummern) stellen sich in einer Reihe auf. Wie viele Möglichkeiten haben sie, sich aufzustellen?

---