

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?
