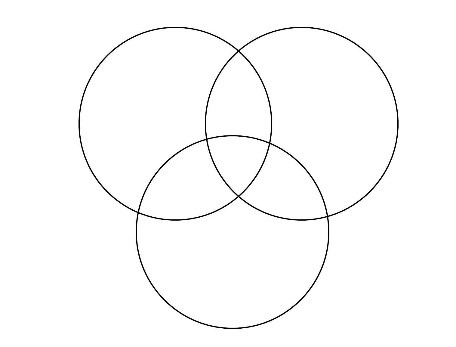
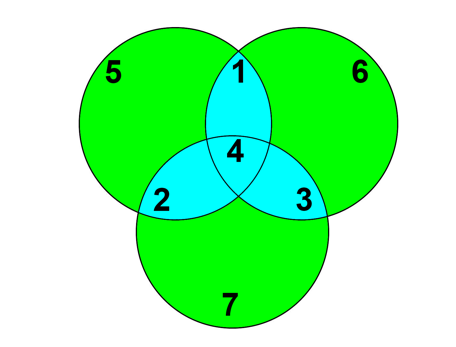
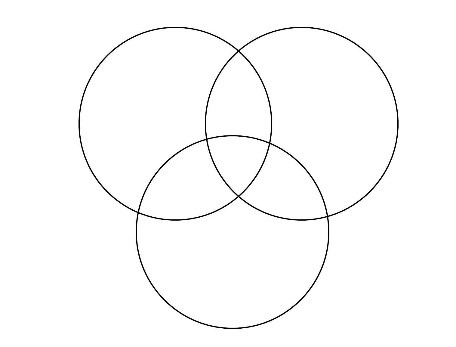
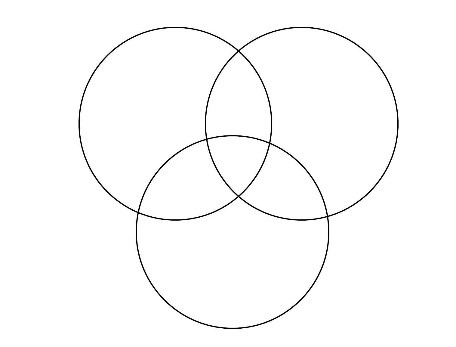
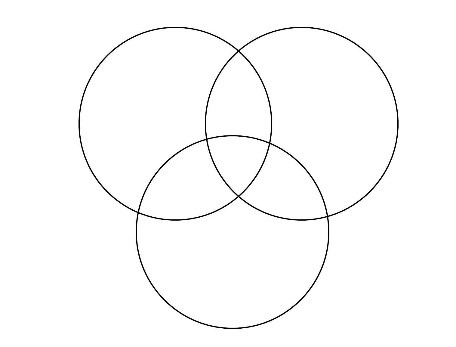
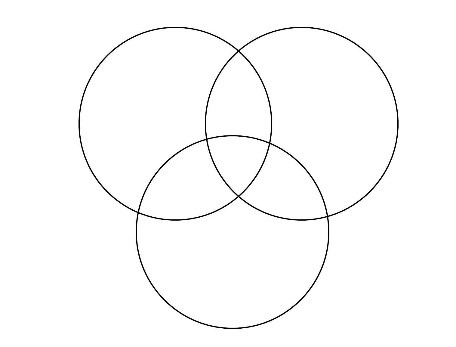
**Aufgaben Hamming Code**

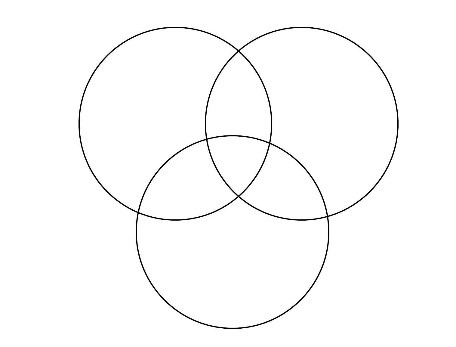
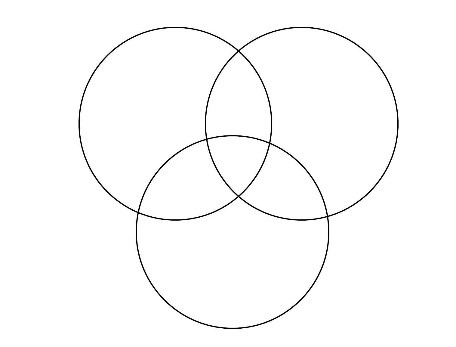
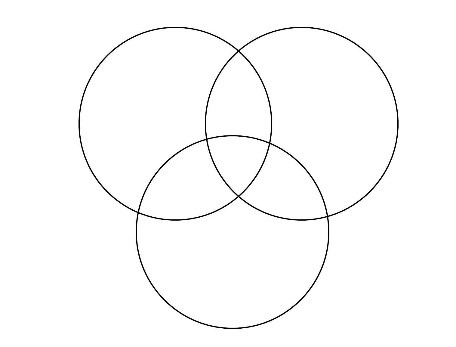
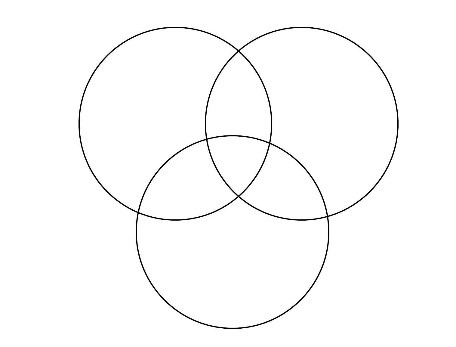
Übermittle Deiner Nachbarin oder Deinem Nachbarn eine oder mehrere der 16 möglichen 4 Bit Nachrichten 0000, 0001, 0010, 0011, 0100, 0101, 0110, 0111, 1000, 1001, 1010, 1011, 1100, 1101, 1110, 1111 und kodiere sie mit dem Hamming-Verfahren.

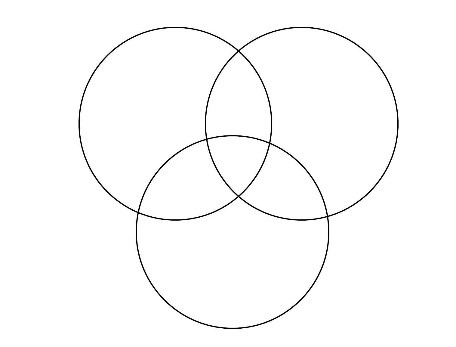
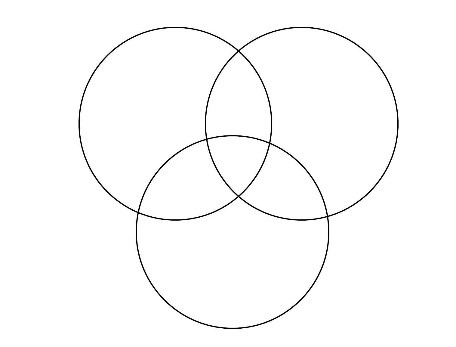


Dein/e Mitschüler/in soll die Korrektheit der Übermittlung mit dem Paritätscheck überprüfen.

Sende nun erneut eine oder mehrere der 16 möglichen 4 Bit Nachrichten als Hamming-Code und baue einen Einzelfehler ein. Sende also z.B. anstatt 1011010 die Nachricht **0**011010 oder anstatt 1011010 die fehlerhafte Meldung 101**0**010 oder anstatt 1011010 den Code 1011**1**10.



Dein/e Mitschüler/in soll nun mit Hilfe des Paritätschecks den Fehler lokalisieren und ihn korrigieren.