

Klasse 7 - Informatik

Folgende Homepages durchlesen und dort die Übungsaufgaben online bearbeiten:

<https://www.gut-erklart.de/mathematik/binaerzahlen-aufgaben-uebungen.html>

<https://www.gut-erklart.de/mathematik/binaerzahlen-umrechnung.html>

Anschließend folgende Aufgaben bearbeiten:

Aufgabe 1 - Umwandlung Dezimal - Dual

Wandeln Sie folgende Dezimalzahlen in Dualzahlen um:

1. 39
2. 46
3. 864
4. 38643
5. 865385

Aufgabe 2 - Umwandlung Dual - Dezimal

Wandeln Sie die folgenden Dualzahlen in dezimale Zahlen um:

1. 0101 1011
2. 1101 0100
3. 1001 1001 0101 1101
4. 1101 0111 0100 1001
5. 0111 0000 0111 0101

Aufgabe 3 - Addition von Dualzahlen

Addieren Sie folgende Dualzahlen:

1. 0101 1011 + 0010 0101
2. 1101 0100 + 0101 1011
3. 1001 1001 0101 1101 + 0101 1101
4. 1011 1010 0101 1101 + 1101 0111 1010 1001
5. 1111 0110 + 0111 0000 0111 0101