

1. Rechne ins jeweils andere System um:

LL0LLO =  
 L0LLO =  
 LLL00L =

136=  
 423=  
 199=

2. Zähle im Dualsystem von 1 bis 10:

3. Addiere:

L L O O L	L O L O L O
+ L O L O L	+ L L L L L
-----	-----
=	=

4. Überprüfe deine Ergebnisse aus Aufgabe 4, indem du alle Dualzahlen ins Dezimalsystem umwandelst.

5. Löse die Aufgabe 2 im Dreiersystem, im Vierersystem, im Fünfersystem usw.

6. Wandle um ins Hexadezimalsystem

136=  
 423=  
 199=

7. Ergänze die Überschrift für die Stellenwerttafel im Oktalsystem, rechne dann die beiden Zahlen ins Dezimalsystem um, schreibe dabei einen Zwischenschritt auf

	64	8	1
1	2	4	2
	1	2	5

$1242_{\text{oktal}} = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$

$125_{\text{oktal}} = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$

8. Rechne die Zahl  $80_{\text{dezimal}}$  ins Hexadezimalsystem und ins Dualsystem um, schreibe dabei je einen Zwischenschritt auf:

hexadezimal:  $80 = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$

dual:  $80 = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$