Zahlensysteme

1. **Römische Zahlen.** Geben Sie den Wert der folgenden römischen Zahlen im Dezimalsystem an.
   (a) IX
   (b) LV
   (c) MMDXL
   (d) MDIIX

2. **Fünfersystem.** Geben Sie die folgenden Zahlen aus dem Fünfersystem ins Dezimalsystem um.
   (a) $4202_{(5)} =$

Stelle	125	25	5	1
Anzahl				
Wert				

   (b) $2210_{(5)} =$

Stelle	125	25	5	1
Anzahl				
Wert				

   (c) $1001_{(5)} =$

Stelle	125	25	5	1
Anzahl				
Wert				

   (d) $4444_{(5)} =$

Stelle	125	25	5	1
Anzahl				
Wert				

3. Dreiersystem. Geben Sie die folgenden Zahlen aus dem Dreiersystem ins Dezimalsystem um.

(a) $21012_{(3)} =$

Stelle	81	27	9	3	1
Anzahl					
Wert					

(b) $11110_{(3)} =$

Stelle	81	27	9	3	1
Anzahl					
Wert					

(c) $20000_{(3)} =$

Stelle	81	27	9	3	1
Anzahl					
Wert					

(d) $22222_{(3)} =$

Stelle	81	27	9	3	1
Anzahl					
Wert					

4. Wandeln Sie die folgenden Zahlen in die angegebenen Zahlensysteme um.

Dezimalsystem	5	10	33
Binärsystem			
Dreiersystem			
Vierersystem			
Fünfersystem			
Sechsersystem			
Siebnersystem			
Oktalsystem			
Neunersystem			