

1. (a) Schreibe die natürlichen Zahlen von 1 bis 20 im 4er-System.

(b) Schreibe die natürlichen Zahlen von 1 bis 20 im 7er-System.

(c) Schreibe die natürlichen Zahlen von 1 bis 20 im 2er-System.

(d) Schreibe die natürlichen Zahlen von 8 bis 33 im 16er-System.

2. Stelle die folgenden Zahlen im Dezimalsystem dar.

(a)  $213_6$

(b)  $10200_3$

(c)  $11101_2$

(d)  $AC_{16}$

(e)  $210_5$

(f)  $230_4$

3. Wandle die Dezimalzahlen in das angegebene System um.

(a) 59 ins 5er-System.

(b) 27 ins 2er-System.

(c) 76 ins 16er-System.

(d) 999 ins 9er-System.