

Aufgabe 1

Stelle die folgenden Zahlen im Dezimalsystem dar.

(a) 1011110_2

(b) 224_5

(c) 154_7

(d) 60_{16}

Aufgabe 2

Stelle die Dezimalzahl n in der Basis b dar.

(a) $n = 66, b = 2$

(b) $n = 42, b = 3$

(c) $n = 56, b = 6$

(d) $n = 72, b = 11$

Aufgabe 3

Stelle die Zahl im Dezimalsystem dar.

(a) 0.1111_2

(b) 0.241_5

(c) 0.242_7

(d) $0.B1_{12}$

Aufgabe 4

Stelle die Zahl x in der Basis b dar. Es sind maximal 8 Stellen zu bestimmen.

(a) $x = 0.625, b = 2$

(b) $x = 0.24, b = 5$

(c) $x = 0.3, b = 3$

(d) $x = 0.27, b = 8$