

Aufgabe 1

(a) 94

(b) 64

(c) 88

(d) 96

Aufgabe 2

(a) 1000010_2

(b) 1120_3

(c) 132_6

(d) 66_{11}

Aufgabe 3

(a) $0.1111_2 = \frac{15}{16}$

(b) $0.241_5 = \frac{71}{125}$

(c) $0.242_7 = \frac{128}{343}$

(d) $0.B1_{12} = \frac{133}{144}$

Aufgabe 4

(a) $0.625 = 0.101_2$

(b) $0.24 = 0.11_5$

(c) $0.3 = 0.02200220\dots_3$

(d) $0.27 = 0.21217270\dots_8$