

Fasit QED 5-10

Del I, Kapittel 1

1) 1984

2) addisjon MXXXVI

10 b) $1 \cdot 100 + 2 \cdot 10 + 5 \cdot 1$

14 a) $3 \cdot 125 + 2 \cdot 25 + 1 \cdot 5 + 4 \cdot 1 = 434$

14 b) 16 201

15 a) $15 \cdot 16 + 15 \cdot 1 = 255$

15 c) $1 \cdot 15^2 + 0 \cdot 15^1 + 0 \cdot 15^0 = 225$

16 a) 10

16 b) 100

16 c) 101

17 a) 100_{to}

17 b) 1 000_{to}

17 d) 1 111_{to}

18 a) 4D2

18 c) 40

29 a) 202_{fem}

29 c) 110_{fem}

29 e) 333_{fem}

30 a) 1 110_{tre}

30 b) 1 110_{tre}

30 e) 11 211_{tre}

36) 141

43 a) 205_{seks}

43 c) 51_{seks}

43 e) 213_{seks}

44 b) D6_{seksten}

44 c) 1A1_{seksten}

48 a) 1 269

48c) 7 854

48e) 4 369

49) 2 222_{tre}

51 a) 222_{fire}

51 c) 1 344_{fem}

62) rest 4

66) 497

69) 125_{seks}

71 b) 7

71 c) 7

71 f) 19

71 h) 213

72 a) 37

72 c) 62

72 e) 357

72 g) 960

73 b) 60

73 d) 660

74 a) 80

74 c) 60

75 a) 187

75 c) 237

75 e) 260

76 b) 16

76 d) 33

76 f) 89

77 a) 41

77 c) 104

77 e) 107

78 a) 225

78 b) 625

78 c) 1 225

78 d) 2 025

80 a) 12,5cm

80 c) 20 mil

82) $\frac{8}{3} = 2 \frac{2}{3}, 2 + \frac{1}{2} + \frac{1}{6}$

86 a) $\frac{38}{7}$

86 c) $\frac{233}{60}$

87 a) $7 \frac{1}{6}$

87 c) $2 \frac{37}{41}$

89) $1 \frac{18}{60}$

100 a) $\frac{3}{8}$

100 b) $\frac{37}{13}$

105) $4 \frac{1}{8}$

107) $\frac{1}{9}$

108) 9

114 a) $\frac{25}{100}$

114 b) $34 \frac{579}{1000}$

116 a) 0,15

116 b) 0,28

116 c) 0,5635

117) 525 og 240

119) 14,4%

121) 24,3%

125 a) $0,\overline{142857}$

125 b) $0,\overline{027}$

125 c) $0,\overline{0099}$

126 a) $\frac{53}{99}$

126 b) $\frac{271}{999}$

126 c) $13 \frac{26}{99}$

129) $\frac{1}{10}, \frac{1}{20}, \frac{1}{50},$