



6. Vad blir följande **decimala** tal binärt?

- a) 3
- b) 9
- c) 32
- d) 1
- e) 65
- f) 127
- g) 128
- h) 129
- i) 89
- j) 63

7. Vad blir följande **binära** tal decimalt ?

- a) 11_2
- b) 1001_2
- c) 1111_2
- d) $1\ 0000\ 0001_2$
- e) $10\ 1010_2$
- f) 1_2

8. Vilka av följande **binära** tal är delbara med 2 resp. 4 ?

- a) $1\ 0111_2$
- b) $1\ 1000_2$
- c) 1010_2
- d) $10\ 0001_2$
- e) $11\ 1101_2$
- f) $100\ 0000_2$

9. Utför multiplikationerna

- a) $101_2 * 2_{10}$
- b) $1111_2 * 4_{10} (2*2)$
- c) $1010_2 * 16_{10} (2*2*2*2)$
- d) $100001_2 * 2_{10}$
- e) $11_2 * 64_{10} (2*2*2*2*2*2)$

10. Omvandla de binära talen
i uppg. 2 till hexadecimala tal.