

Inlämningsuppgift 4

Samma instruktioner som inlämningsuppgift 1 – (Läs dessa!)

Nedan finns ett korsord (eller rättare sagt ett ”korstal”) som skall lösas. **OBS! Varje uträkning skall redovisas med de metoder som lärts ut i kursen, dvs det är inte tillåtet att använda räknedosa, appar, internet för talomvandlingar.** (Handskrivet går bra.) Om man tycker att ASCII-tabellen i läroboken är otydlig kan man använda valfri.

Lodrätt 1	10 1110 0011 ₂ -> BCD-kod
Lodrätt 2	11 1100 0111 ₂ -> Oktalt (Ledning: Gå inte via decimalt)
Lodrätt 3	1111 0000 0000 1110 ₂ -> Hexadecimalt (Ledning: Gå inte via decimalt)
Lodrätt 4	ASCII(55 ₁₀), dvs ASCII-tecknet för talet 55 ₁₀
Lodrätt 5	119 ₁₀ -> Oktalt (Ledning: Divisionsalgoritm med 8)
Lodrätt 6	732 ₈ -> Binärt (Ledning: Gå inte via decimalt)
Lodrätt 7	267B ₁₆ -> Decimalt
Lodrätt 8	1101011 ₂ -> Gray-kod
Lodrätt 9	0010111 ₂ -> 2-kompl
Vågrätt 1	0010 0001 0001 _{BCD} -> Decimalt
Vågrätt 2	261 ₈ -> Decimalt
Vågrätt 3	13E ₁₆ -> Binärt (Ledning: Gå inte via decimalt)
Vågrätt 4	Talet (decimalt) som ger ”k” som ASCII-tecken
Vågrätt 5	8033 ₁₀ -> Hexadecimalt (Ledning: Divisionsalgoritm med 16)
Vågrätt 6	11CD ₁₆ -> Oktalt (Ledning: Gå inte via decimalt)
Vågrätt 7	602 ₁₀ -> Binärt (Ledning: Kör via divisionsalgoritm för hexadecimalt)
Vågrätt 8	7241 ₈ -> Hexadecimalt (Ledning: Gå inte via decimalt)
Vågrätt 9	0111 ₂ - 0011 ₂ OBS! Tvåkomplement skall användas!
Vågrätt 10	00010 ₂ - 01001 ₂ OBS! Tvåkomplement skall användas!

