Šešioliktainių skaičių kodavimas (teorinis uždavinys)

Sprendimo pavyzdys

A ⇒ 01
B ⇒ 02
C ⇒ 03
D ⇒ 04
E ⇒ 05
F ⇒ 06
0 ⇒ 00

Likę skaitmenys koduojami vienu juos atitinkančiu dešimtiniu skaitmeniu:

1 ⇒ 1
2 ⇒ 2 ir t. t.

Pasirinkus kodavimo būdą svarbu nepamiršti užkoduoti ir pirmojo skaitmens, vartojamo dešimtainių skaitmenų poroje: šiuo atveju 0. Pamiršus tą padaryti nebūtų galima vienareikšmiškai dekoduoti, pavyzdžiui, tokio užrašo 205: ar 205, ar 2E.

Dar vienas pastebėjimas. Kadangi nuliai skaičiaus pradžioje nerašomi, tai esant vienodai šešioliktainių skaitmenų tikimybei, nulių bus mažiau, todėl pirmuoju kodo poros skaitmeniu tikslinga parinkti nulį.