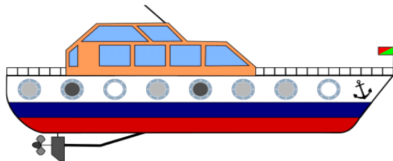


ATSAKYMAS



PAAIŠKINIMAS

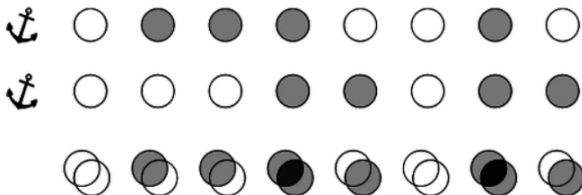
Žinoma, kad kompiuteriuose vartojama dvejetainė skaičiavimo sistema, išreiškiama dviem simboliais – 0 ir 1. Bet kurių skaičiavimų pagrindas yra operacijos (veiksmai), kai sujungus du dvejetainius skaitmenis gaunami kiti duomenys. Jei skaidrų stiklą pažymėtume 0, o tamsintą (abu, truputį tamsintą ir tamsų) 1, tada aukščiau minėta operacija atitiktų loginę operaciją OR. Jei skaidrų ir tamsų stiklą pažymėtume 0, o truputį tamsintą stiklą 1, tada aukščiau minėta operacija atitiktų loginę operaciją XOR.

Galima paaiškinti ir kitaip: jei skaidrus stiklas pažymimas 0, tamsintas stiklas – 1, o tamsus – 2, tada šis uždavinys gali būti sprendžiamas taikant vektorių sudėtį:

$$\langle 01110010 \rangle + \langle 00011011 \rangle = \langle 01121021 \rangle.$$



Pirmiausia turime susieti dviejų jachtos pusių langus, atskaitos tašku laikydami inkarą:



TAI INFORMATIKA

Kompiuteriai vartoja dvejetainę skaičiavimo sistemą, reiškiamą dviem simboliais – 0 ir 1.

Šitaip galime koduoti ir jachtos langus: 0 – skaidrus, 1 – tamsintas. Su dvejetainiais skaičiais galima atlikti įvairius veiksmus: sudėti, daugybą ir kt.