

Skaičiavimo sistemos. Veiksmai pervedant skaičius iš vienos skaičiavimo sistemos į kitą. Veiksmai su dvejetainiais skaičiais

- [Perskaitykite įdomius pastebėjimus apie skaičiavimo sistemas.](#)
- Perveskite dešimtainius skaičius į kitas skaičiavimo sistemas:
 - $20_{10} = ?_2$
 - $22_{10} = ?_3$
 - $23_{10} = ?_4$
 - $24_{10} = ?_5$
 - $25_{10} = ?_6$
 - $26_{10} = ?_7$
 - $27_{10} = ?_8$
 - $28_{10} = ?_9$
 - $29_{10} = ?_{16}$
- Perveskite kitų skaičiavimo sistemų skaičius į dešimtainę skaičiavimo sistemą:
 - $10100_2 = ?_{10}$
 - $211_3 = ?_{10}$
 - $113_4 = ?_{10}$
 - $44_5 = ?_{10}$
 - $41_6 = ?_{10}$
 - $35_7 = ?_{10}$
 - $33_8 = ?_{10}$
 - $31_9 = ?_{10}$
 - $1D_{16} = ?_{10}$
- Perveskite dvejetainius skaičius į aštuntainę ir šešioliktainę skaičiavimo sistemas:
 - $1001100100_2 = ?_8$; $1001100100_2 = ?_{16}$
 - $11100011100_2 = ?_8$; $11100011100_2 = ?_{16}$
 - $10000011100001_2 = ?_8$; $10000011100001_2 = ?_{16}$
- Perveskite aštuntainius skaičius į dvejetainę ir šešioliktainę skaičiavimo sistemas:
 - $75_8 = ?_2$; $75_8 = ?_{16}$
 - $1102_8 = ?_2$; $1102_8 = ?_{16}$
 - $22034_8 = ?_2$; $22034_8 = ?_{16}$
- Perveskite šešioliktainius skaičius į dvejetainę ir aštuntainę skaičiavimo sistemas:
 - $75_{16} = ?_2$; $75_{16} = ?_8$
 - $1102_{16} = ?_2$; $1102_{16} = ?_8$
 - $22C34_{16} = ?_2$; $22C34_{16} = ?_8$
- Atlikite veiksmus su dvejetainiais skaičiais:
 - $110011 + 1001 =$
 - $111001 + 11011 =$
 - $1001100 + 1001 =$
 - $110011 * 1001 =$
 - $111001 * 11011 =$
 - $1001100 * 1001 =$
- Atlikdami vadovėlio psl. 28 užduotį 4 išmokite naudoti kompiuterio skaičiuotuvą aritmetinėms operacijoms su dvejetainiais skaičiais atlikti.