

KONSULTACIJŲ TVARKARAŠTIS

Nr.	Konsultacijos tema (11 kl.)	Konsultacijos tema (12 kl.)	Forma (kontaktiniu būdu (K), nuotoliu (N))	Data
1	Testas. Sveikieji ir realieji skaičiai. Duomenų tipai: int, double, bool.	Testas. Ciklai. Duomenų tipai: int, double, bool, char, string.	K	2025-02-27
2	Aritmetinės operacijos: sudėtis, atimtis, daugyba, dalyba, liekanos skaičiavimas. Loginis reikšmių tikrinimas.	Duomenų struktūros: paprastas kintamasis; sudėtinis kintamasis – struktūra (įrašas struct), fiksuoto ilgio masyvas (array), dinaminis masyvas (vector). <i>Papildomai galima aptarti ir masyvų masyvus (matricas)</i>	K	2025-03-06
3			N	2025-03-13
4	Algoritmai. Sąlyga: if, else ir else if. Ciklai: for ir while. Sudėtingesnis šių algoritmų derinimas kartu, atliekant reikšmių tikrinimą ar skaičiavimą pagal sąlygą. Programos žingsnis po žingsnio tikrinimas popieriuje, stebint kintamųjų reikšmes kiekvienoje ciklo iteracijoje ir sąlygos tikrinimo rezultatus. Sumos, kiekio skaičiavimas, reikšmių išskyrimas pagal sąlygas.	Paprogramės. Paprogramės, kai atsakymas grąžinamas per vardą; paprogramės, kai atsakymas grąžinamas per parametrų sąrašą. Parametrai: formalieji, faktiniai. Paprasti algoritmai: sumos, kiekio, vidurkio, mažiausios bei didžiausios reikšmės radimas; naujo masyvo formavimas.	K	2025-03-20
5			N	2025-03-27
6	Algoritmai. Sąlyga: if, else ir else if. Ciklai: for ir while. Sudėtingesnis šių algoritmų derinimas kartu, atliekant reikšmių tikrinimą ar skaičiavimą pagal sąlygą. Programos žingsnis po žingsnio tikrinimas popieriuje, stebint kintamųjų reikšmes kiekvienoje ciklo iteracijoje ir sąlygos tikrinimo rezultatus. Sumos, kiekio skaičiavimas, reikšmių išskyrimas pagal sąlygas	Išorinių duomenų skaitymo ir rašymo konstrukcijos. Tekstiniai failai: txt ir csv. Įvairių tipų bei skirtingų duomenų struktūrų panaudojimas įvedime ir spausdinime.	K	2025-04-03
7			N	2025-04-10

8	Duomenų struktūros: vienmačiai masyvai. Ciklų naudojimas vienmačių masyvų apdorojimui. Reikšmių filtravimas pagal sąlygas, sumos, vidurkio skaičiavimas, didžiausios ir mažiausios reikšmės radimas. Naujų masyvų formavimas, Elementų indeksų naudojimas.	Darbas su struktūros (struct) duomenimis. Struktūrų masyvai ir vektoriai (vector).	K	2025-04-17
9			N	2025-05-08
10	Darbas su tekstiniai .txt duomenų srautais: failų atidarymas, duomenų skaitymas eilutė po eilutės arba elementais. Nuskaitytų duomenų įrašymas į masyvus. If naudojimas duomenų nuskaityme.	Sudėtingesnių algoritmų nagrinėjimas: rikiavimas, paieška rikiuotame ir nerikiuotame masyve, reikšmių įterpimas į rikiuotą masyvą; reikšmių išmetimas iš rikiuoto masyvo.	K	2025-05-15