

Zadanie 1

- 1) Program na zaznamenávanie a vyhodnotenie údajov zo školskej súťaže. Uloženie údajov do polí, spracovanie výsledkov.
- 2) Dištančné vzdelávanie, potrebný softvér, internetové pripojenie. Operačný systém, funkcie OS.

Zadanie 2

- 1) Na vstupe je rad znakov ukončených bodkou (veta). Program, bude obsahovať procedúry na vyhodnotenie vstupu, počty znakov, slov. Práca s poľom.
- 2) Spôsob získavania, ukladania a prehrávania zvuku. Komponenty počítača potrebné pre nahrávanie a prehrávanie zvukových súborov. Programy na spracovanie zvukových informácií, formáty súborov so zvukom, veľkosť súborov, médium na archiváciu.

Zadanie 3

- 1) V textovom súbore sú zaznamenávané výsledky pretekov - názov pretekov, štartové čísla pretekárov v postupnosti v akej prišli do cieľa. Vytvoriť program, ktorý výsledky vyhodnotí.
- 2) Inteligentná domácnosť, lokálna počítačová sieť, typy a topológie sietí. Hardvér lokálnej siete. Výpočet rýchlosti prenosu.

Zadanie 4

- 1) V textovom súbore je zoznam obcí do ktorých dováža pekárň každý deň pečivo a počet dovezených pečív. Program na vyhodnotenie údajov zo súboru.
- 2) Digitalizácia obrazovej informácie, hardvér a softvér, licencie. Formáty grafických súborov, veľkosti súborov.

Zadanie 5

- 1) V textovom súbore sú uložené záznamy o nameranej teplote počas dňa. Program na vyhodnotenie údajov zo súboru, grafické znázornenie.
- 2) Počítač von Neumannovho typu. Multimediálny počítač, prídavné zariadenia.

Zadanie 6

- 1) V textovom súbore sú uložené záznamy o priemernej teplote v jednotlivých mesiacoch za kalendárny rok. Program na vyhodnotenie údajov zo súboru, grafické znázornenie.
- 2) Spracovanie videozáznamov, digitalizácie obrazu v pohybe, metódy kompresie údajov na zaznamenávanie digitálneho videa, softvér, veľkosti súborov.

Zadanie 7

- 1) Program na spracovanie výsledkov pretekov v dvoch kolách. Údaje v poliach.

- 2) Digitalizácia dokumentov, hardvér a softvér. Informácia, údaj, binárny kód. Číselné sústavy, prevody čísla.

Zadanie 8

- 1) Program vyhodnocujúci vstupný textový súbor so snehovými správami z niekoľkých stredísk.
- 2) Zabezpečením lokálnej siete, elektronické bankovníctvo. Internetové pripojenie, poskytovateľ, výber služby, hardvér.

Zadanie 9

- 1) V textovom súbore sú zaznamenané výšky vodnej hladiny Dunaja z niekoľkých meraní. Program na vyhodnotenie údajov zo súboru.
- 2) Správa učebne s počítačmi. Vírus, typy vírusov, škody spôsobené vírusom. Prejavy prítomnosti vírusu, spôsoby šírenia vírusov a spôsoby infiltrácií.

Zadanie 10

- 1) V textovom súbore je po riadkoch uložená tabuľka udávajúca vzdialenosti v km medzi obcami. Program na vyhodnotenie údajov zo súboru.
- 2) Antivírusový program, princíp činnosti, odstraňovanie vírusov. Úloha firewallu pri zabezpečení komunikácie počítača v sieti.

Zadanie 11

- 1) Program na spracovanie textového súboru so súradnicami pohybu.
- 2) Editory na úpravu obrázkov, rozdelenie grafických editorov (vektorový, bitmapový). Formáty grafických súborov. Farebná hĺbka.

Zadanie 12

- 1) Program na generovanie náhodných čísiel do poľa, spracovanie poľa.
- 2) Textové súbory, veľkosť súborov, prenosné záznamové médiá.

Zadanie 13

- 1) Program na vyhodnocovanie návštevnosti ZOO, zápis do súboru.
- 2) Interaktívna a neinteraktívna komunikácia. Aplikácie na daný druh komunikácie. Pravidlá bezpečnej komunikácie, únikom informácií.

Zadanie 14

- 1) Program na hádanie vygenerovaného čísla.
- 2) Práca s kancelárskym balíkom, vytvorenie webovej prezentácie.

Zadanie 15

- 1) Ukladanie údajov do polí, vyhodnotenie údajov.

- 2) OS Windows, spôsob ovládania, nastavenie pracovného prostredia, vyhľadávanie, ovládacie panely v MS Windows. Činnosti operačného systému pri práci so súbormi a priečinkami.

Zadanie 16

- 1) Program spracúvajúci údaje zo súťaže. Práca zo súborom.
- 2) MS Excel, databáza.

Zadanie 17

- 1) Práca s poľom, údaje v rodnom čísle.
- 2) Neinteraktívna komunikácia v internete – email.

Zadanie 18

- 1) Práca s textovým súborom, údaje v klasifikačného hárku.
- 2) Grafické aplikácie, princípu práce počítača.

Zadanie 19

- 1) Spracovanie výsledky pretekov F1. Údaje v súbore.
- 2) Tvorba prezentácie.

Zadanie 20

- 1) Súbory na CD, spracovanie údajov.
- 2) Internet - popis, využitie, význam.

Zadanie 21

- 1) Program na simuláciu naplňovania kontajnera batožinami, hmotnosti, ceny.
- 2) Číselné sústavy, prevody.

Zadanie 22

- 1) Program na spracovanie údajov cestovného poriadku, čítanie z textového súboru.
- 2) MS Excel, spracovanie výsledkov maturitnej skúšky.

Zadanie 23

- 1) Prevýšenia cyklotrasy - spracovanie údajov z textového súboru.
- 2) MS Excel, spracovanie a grafické zobrazenie údajov

Zadanie 24

- 1) Radenie vozňov vo vlaku, zobrazenie vstupných údajov.
- 2) Grafický editor, tvorba koláže.

Zadanie 25

- 1) Preťaženie výťahu. Kontrola vstupov, vyhodnotenie.
- 2) Multimediálny počítač vo vzdelávaní.

Zadanie 26

- 1) Postupnosť najvyšších denných teplôt, spracovanie a vyhodnotenie údajov.
- 2) MS Excel, práca s údajmi, funkcie.

Zadanie 27

- 1) Stanice rýchlika - program na spracovanie údajov zo vstupného súboru.
- 2) MS Excel. Rozvrh študenta. Počty hodín, grafické znázornenie.

Zadanie 28

- 1) Futbalová liga – výsledky zápasov. Spracovanie údajov zo súboru
- 2) Vytvorenie propagačného materiálu o možnosti štúdia na našej škole.

Zadanie 29

- 1) Načítanie a ukladanie údajov žiakov do textového súboru.
- 2) Ochrana citlivých údajov, šifrovanie a kódovanie údajov.

Zadanie 30

- 1) V textovom súbore sú zaznamenané výšky vodnej hladiny Dunaja z niekoľkých meraní. Program na vyhodnotenie údajov zo súboru.
- 2) Tabuľkový procesor, tvorba vzorcov. Zdieľanie údajov.