

Praktinis darbas Nr.8

Žinoma! Štai praktinė užduotis sporto srityje, kurią galima atlikti naudojant MS Excel ir statistines funkcijas, tokias kaip COUNTIF, SUMIF, IF, AVERAGE, SUM, bei stulpelinę diagramą.

Užduotis: Sportininkų rezultatai

Situacija

Tu dirbi sporto analitiku ir turi duomenų apie sportininkų rezultatus. Tavo užduotis yra analizuoti šiuos duomenis ir paruošti ataskaitą.

Duomenų rinkinys

Paruoškite Excel lapą su šiais stulpeliais:

| Sportininkas | Sporto šaka | Rezultatas (s) |

|-----|-----|-----|

| Tomas | Bėgimas | 12.5 |

| Laura | Bėgimas | 11.8 |

| Jonas | Plaukimas | 25.0 |

| Rūta | Bėgimas | 12.1 |

| Mantas | Plaukimas | 24.5 |

| Edita | Bėgimas | 12.3 |

| Andrius | Plaukimas | 26.0 |

Uždaviniai

1. ****Suskaičiuokite sportininkų skaičių****:

- Naudokite funkciją `COUNTIF`, kad suskaičiuotumėte, kiek sportininkų dalyvavo bėgime.

2. ****Apskaičiuokite vidutinį bėgimo rezultatą****:

- Naudokite funkciją `AVERAGE`, kad apskaičiuotumėte vidutinį bėgimo rezultatą.

Parengė informatikos mokytojas Artūras Šakalys

3. ****Apskaičiuokite visų plaukimo rezultatų sumą****:

- Naudokite funkciją `SUMIF`, kad apskaičiuotumėte visų plaukimo rezultatų sumą.

4. ****Sukurkite sąlygines formules****:

- Naudokite funkciją `IF`, kad sukurtumėte naują stulpelį, kuris nurodys, ar sportininko rezultatas yra geresnis nei 25 sekundės. Pavyzdžiui, jei rezultatas geresnis, įrašykite "Greitesnis", kitu atveju - "Lentesnis".

5. ****Sukurkite stulpelinę diagramą****:

- Sukurkite stulpelinę diagramą, kad vizualizuotumėte bėgimo ir plaukimo rezultatų palyginimą.

Rezultatai

Pasibaigus užduočiai, turėtumėte turėti:

- Suskaičiuotą bėgimo sportininkų skaičių.
- Vidutinį bėgimo rezultatą.
- Visų plaukimo rezultatų sumą.
- Naują stulpelį su sąlyginių formulių rezultatais.
- Stulpelinę diagramą, vizualizuojančią bėgimo ir plaukimo rezultatus.

Pateikimas

Užduotį pateikite kaip Excel failą, kuriame yra visi atlikti skaičiavimai, sąlyginiai stulpeliai ir diagramas.

Sėkmės!