

Kūno matavimai ir proporcijos

Mokinio vardas

Data

Daug daiktų, atstumų galite išmatuoti be jokių matavimo prietaisų, tiesiog naudojant savo rankas, pirštus, pėdas, žingsnius jei žinome savo kūno duomenis. Taigi, primasis mūsų tyrinėjimo užduoties etapas yra išmatuoti savo kūno dalis ir kai kuriuos duomenis atsiminti. Matavimui tiks matavimo prietaisai matuojantys ilgus centimetrais.



Ar žinai, kad kiekvienas pirštas turi savo vardą?

1. **Plaštakos plotis.** Suaugusio žmogaus plaštakos pločio vidurkis yra apie 10 cm. Išmatuok savo plaštakos plotį centimetrais.

Mano plaštakos plotiscm.

2. **Atstumas tarp suaugusio žmogaus nykščio ir didžiojo piršto** yra vadinamas sprindžiu. **Sprindis yra 17,78 centimetro.** Išmatuok savo rankos atstumą nuo didžiojo piršto iki nykščio.

Mano atstumas nuo nykščio iki didžiojo pirštocm.

3. **Atstumas tarp nykščio ir smiliaus.** Šis atstumas vidutiniškai 2 cm trumpesnis nei atstumas tarp nykščio ir viduriniojo piršto.

Mano atstumas tarp nykščio ir smiliauscm.

4. **Atstumas tarp smiliaus ir didžiojo piršto.** Paprastai suaugusio žmogaus atstumas tarp išskėstų smiliaus ir didžiojo piršto yra apie 5 cm.

Mano atstumas tarp smiliaus ir didžiojo piršto yracm.

5. **Smiliaus ilgis.** Naudinga žinoti savo smiliaus ilgį. Jis paprastai būna 9 ar 10 cm ilgio.

Mano smiliaus ilgis yracm.

6. **Atstumas tarp ištiestos rankos ir kitos rankos peties.** Manoma, kad vidutinio ūgio žmogaus atstumas tarp įšoną ištiestos rankos didžiojo piršto ir priešingos rankos peties yra vidutiniškai 1m.

Nuo ištiestos kairės rankos didžiojo piršto iki dešinio peties yra.....cm.

Pasirinkite ir įsidėmėkite keletą savo kūno matmenų. O dabar išmatuokite keletą aplinkos daiktų naudodami savo rankas:

1. =cm

2. =cm

3. =cm

Tyrinėjimai dar nesibaigė. Patikrinkite šias hipotezes. Ar jos teisingos jūsų atveju?

Pirmoji hipotezė:

Žmogaus pėdos ilgis lygus atstumui nuo jo alkūnės iki riešo.

Ar man tinka?

- Pėdos ilgis:.....
- Atstumas nuo alkūnės iki riešo:

- Absoliučioji paklaida:
- Ar hipotezė teisinga? Kodėl?
-
-

Antroji hipotezė

Kojų ilgis yra lygus atstumui nuo smakro iki kaktos viršaus padaugintam iš 4,5.

Ar man tinka?

- Mano kojos ilgis:.....
- Atstumas nuo smakro iki kaktos viršaus :
- Mano kojos ilgis apskaičiuotas.....
- Absoliučioji paklaida:
- Ar hipotezė teisinga? Kodėl?
-
-

Trečioji hipotezė

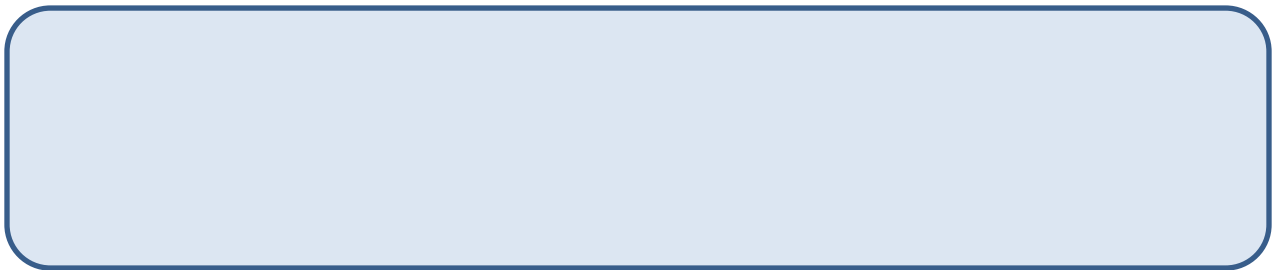
Žmogaus ūgis lygus atstumui tarp ištiestų į šonus rankų didžiųjų pirštų galiukų .

Ar man tinka?

- Mano ūgis:.....
- Atstumas tarp ištiestų rankų didžiųjų pirštų:
- Absoliučioji paklaida:
- Ar hipotezė teisinga? Kodėl?
-
-

Patikrink žmogaus aukšinę proporciją, kurią rasi puslapyje

<https://de2.lt/naudinga-informacija/lentel%C4%97s/1629-%C5%BEmogaus-k%C5%ABno-proporcijos,-ilgio-santykis>



Ar man tinka?

-
-
- Absoliučioji paklaida:
- Ar hipotezė teisinga? Kodėl?
-
-