

Liikenne, liikkuminen ja liikenneturvallisuus- projekti



© Tuomas 8B

Pidin viiden arkipäivän ajan tarkkaa päiväkirjaa siitä, mihin aikani vuorokaudessa käytin.

| Päivämäärä | Nukkuminen | Syöminen | Koulussa olo | Läksyjen teko | Harrastukset | Vapaa-ajan vietto kotona | Vapaa-ajan vietto muualla kuin kotona | Muu tekeminen |
|------------|------------|----------|--------------|---------------|--------------|--------------------------|---------------------------------------|---------------|
| 18.4 | 9h 30min | 1h 30min | 0h | 0h | 0h | 5h | 4h | 4h |
| 19.4 | 8h | 1h 15min | 0h | 45min | 3h | 4h | 0h | 7h |
| 20.4 | 8h 30min | 1h 30min | 6h | 30min | 2h 30min | 5h | 0h | 0h |
| 21.4 | 8h 30min | 1h 15min | 7h 30min | 30min | 2h 30min | 2h 30min | 0h | 1h 15min |
| 22.4 | 9h | 1h 15min | 2h 45min | 45min | 2h | 5h | 0h | 3h 15min |
| yhteensä: | 43h 30min | 6h 45min | 16h 15min | 2h 30min | 10h | 21 30min | 4h | 15h 30min |

Tähän kirjasin prosenttiosuudet (Laskut ovat monisteessa).

Nukkuminen: 36,25 %

Syöminen: 5,63 %

Koulussa olo: 13,54 %

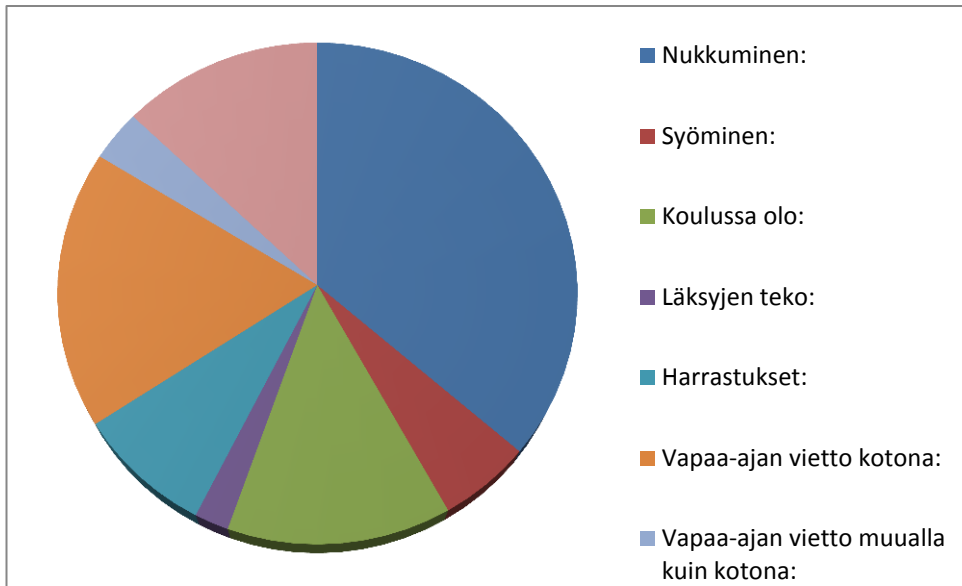
Läksyjen teko: 2,08 %

Harrastukset: 8,33 %

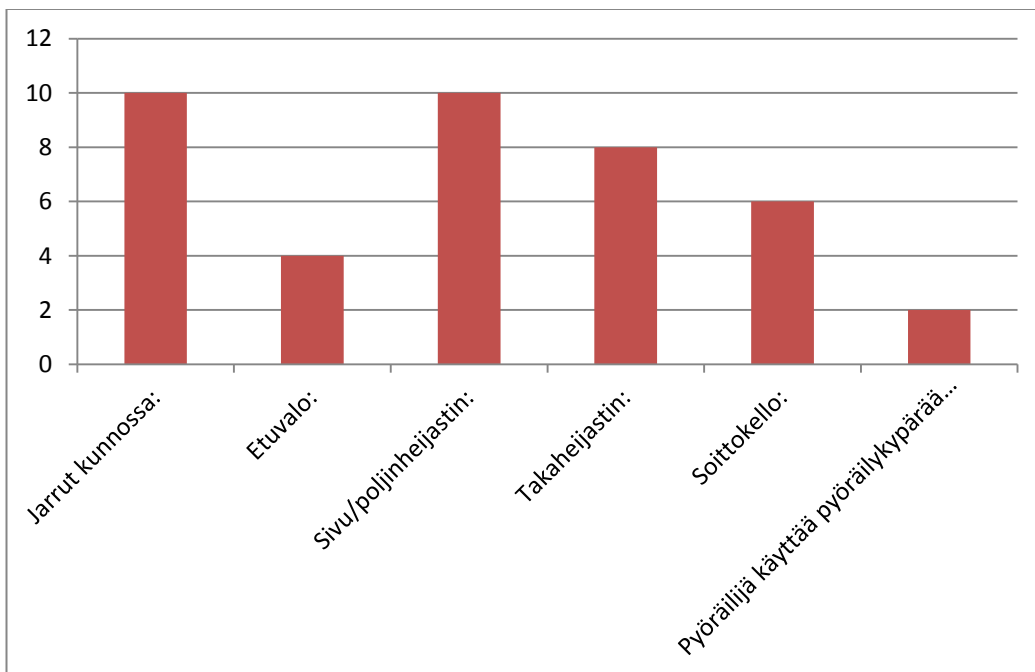
Vapaa-ajan vietto kotona: 17,92 %

Vapaa-ajan vietto muualla kuin kotona: 3,33 %

Muu tekeminen: 12,92 %



Tutkin kymmenen henkilön pyörän turva- ja kuntosarusteita.



Tutkin lähiympäristöstäni liikenteellistä kohtaa, jonka turvallisuudessa on puutteita.

Koulun edessä oleva autotie on joka päivä vilkas. Siitä ajaa linja-autoja, rekkoja/kuorma-autoja sekä tavallisia henkilöautoja kovalla vauhdilla.

Jollakin tavalla tietä pitää saada hiljennettyä, rauhallisemmaksi ja turvallisemmaksi.

Henkilövahinkoja rattijuopumistapauksissa.

1. Minä vuonna oli eniten tieliikenteessä kuolleita rattijuopumistapauksissa?

= 2008 vuonna oli eniten rattijuopumistapauksissa kuolleita.

2. Minkä ikäisiä kuoli eniten rattijuopumistapauksissa?

= 18 vuotiaita kuoli eniten tapauksissa.

3. Mihin vuodenaikaan rattijuopumistapauksia tapahtui eniten? Mikä tähän voisi olla syynä?

= Kesäkuussa eli kesällä ja syy siihen, että kesällä tulee juotua normaalia enemmän, koska on kuuma ja sitten mennään ajamaan moottoriajoneuvolla.

4. Tutki alkoholilaskurin avulla, kuinka hitaasti alkoholi palaa veressä.

= 2 annosta ja sen palamiseen kestää 4 tuntia.

Matematiikan ja fysiikan laskuja, jotka liittyvät liikkumiseen ja liikenneturvallisuuteen.

1. Jeppe ajaa tasaisella nopeudella 80 km/h. Kuinka kauan matka kestää Oulusta Rovaniemelle (koko matka on 220 km)?

$$t = \frac{s}{v} = \frac{220}{80} = 2h 45min$$

V: Jepen matka kesti yhteensä 2h 45min.

2. Auto kuluttaa 5.4 litraa sadalla kilometrillä. Kuinka pitkä matka voidaan ajaa täydellä tankilla, jos tankin koko on 55 litraa?

$$\frac{55}{5.4} \times 100 = 1018,51852km \quad \text{V: Täydellä tankilla ajaa 1018,51852km.}$$

3. Kaksitahtimoottorissa käytettävään bensiiniin lisätään voiteluainetta suhteessa 1:50.

a) Kuinka paljon voiteluainetta lisätään 15 bensiinilitraan?

$$\frac{15}{50} = 0,3 \text{ litraa} \quad \text{V: 0,3 litraa voiteluainetta lisätään 15 litraan.}$$

b) Kuinka paljon voidaan valmistaa polttoaineseosta 15 litrasta voiteluainetta?

$$15 \times 50 = 750 \text{ litraa} \quad \text{V: 15 litrasta voiteluainetta saadaan 750 litraa.}$$