M8 24. - 25.3

Milí žáci,

do školního sešitu vypracujte následující příklad a do středy 25.3. do večera mi ho pošlete. Budu kontrolovat jeho správnost.

*Omezení dopravy*

Město uvažuje o omezení dopravy u nemocnice. V tabulce vidíš počty vozidel, která projela okolo nemocnice v uvedených hodinových intervalech během dopoledne.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Časový interval v hodinách | 6 - 7 | 7 - 8 | 8 - 9 | 9 - 10 | 10 – 11 | 11 - 12 |
| počet vozidel | 42 | 68 | 174 | 109 | 83 | 79 |
| relativní četnost |  |  |  |  |  |  |
| relativní četnost v % |  |  |  |  |  |  |

a) Do tabulky vepiš **relativní četnosti** s přesností na dvě desetinná místa (správně zaokrouhluj!) a **relativní četnosti v procentech**.

b) Spočítej **aritmetický průměr** počtu vozidel za hodinu.

c) Urči **medián, modus**.

d) Zobraz počty vozidel v jednotlivých hodinových intervalech pomocí **sloupkového diagramu.**

e) Zobraz počty vozidel v jednotlivých hodinových intervalech pomocí **kruhového** **diagramu**.

Pokud si učivem nevíte rady, ozvěte se mi na můj e-mail, mohli bychom využít SKYPE (pokud je to pro vás možné).

Přeji mnoho chuti a elánu v domácím vzdělávání!

J. Kysilková