

## Statisztikai alapfogalmak

Egy vonat az útjának felét 140 km/h sebességgel, a másik felét 60 km/h sebességgel tette meg. Mekkora volt az átlagsebessége?

[Megnézem a kapcsolódó epizódot](#)

A statisztikából megbukott hallgatók évenkénti megoszlása:

| Év   | Bukások száma (db) |
|------|--------------------|
| 2017 | 640                |
| 2018 | 720                |
| 2019 | 740                |
| 2020 | 760                |
| 2021 | 730                |
| 2022 | 760                |

Adjuk meg, hogy alakult a bukások száma 2017-hez képest az egyes években.

[Megnézem a kapcsolódó epizódot](#)

Az alábbi táblázat egy üzlet havi fogkrémeladásait és raktárkészletét tartalmazza.

| Hónap | Eladás (db) | Raktárkészlet (db, hónap 1-én) |
|-------|-------------|--------------------------------|
| Jan.  | 640         | 120                            |
| Febr. | 720         | 150                            |
| Márc. | 740         | 160                            |
| Ápr.  | 760         | 110                            |
| Máj.  | 730         | 100                            |
| Jún.  | 760         | 120                            |

Számoljuk ki az első negyedév átlagos forgalmát és raktárkészletét.

[Megnézem a kapcsolódó epizódot](#)

Egy áruház raktárkészlete valamely termékből az alábbiak szerint alakult:

| Hónap | Készlet    |                    |                               |                                 |                                     |
|-------|------------|--------------------|-------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|
|       | Jan = 100% | Előző hónap = 100% | Változás %-ban február = 100% | Változás februárhoz képest (db) | Aktuális készlet a hónap végén (db) |
| Jan.  | 100        | -                  | -20                           | -10                             |                                     |
| Febr. |            |                    |                               |                                 |                                     |
| Márc. | 110        |                    |                               |                                 |                                     |
| Ápr.  |            |                    |                               | +16                             |                                     |
| Máj.  |            |                    |                               |                                 | 600                                 |
| Jún.  |            | 80                 |                               |                                 |                                     |
| Júl.  |            |                    | 130                           |                                 |                                     |

a) Töltsük ki a hiányzó részeket!

b) Mekkora volt az átlagos raktárkészlet ebből a termékből a második negyedévben?

[Megnézem a kapcsolódó epizódot](#)

Egy város lakosainak száma 2020-ban 760 ezer, míg 2022-ben 758 ezer.

| Év   | Orvosok száma<br>2020 = 100% | Háziorvosok száma (%) | Egy háziorvosra jutó lakosok száma (%) | Háziorvosok részaránya (%) |
|------|------------------------------|-----------------------|----------------------------------------|----------------------------|
|      |                              | 2021 = 100%           |                                        |                            |
| 2020 |                              |                       | 105                                    | 7                          |
| 2021 |                              | 100                   | 100                                    | 6,8                        |
| 2022 |                              | 120                   | 83                                     | 6,9                        |

Töltsük ki a hiányzó részeket.

[Megnézem a kapcsolódó epizódot](#)