



Sorted by:

Dropdown



Note 1



Lorem ipsum lorem ipsum lorem ipsum lorem ipsum...

Note 3

Lorem ipsum lorem ipsum lorem ipsum lorem ipsum...

Note 6

Lorem ipsum lorem ipsum lorem ipsum lorem ipsum

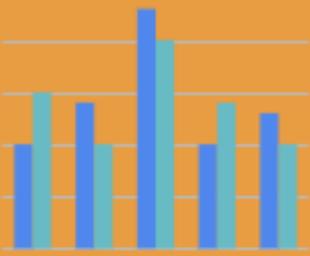
Lorem ipsum lorem ipsum lorem ipsum lorem ipsum

Lorem ipsum lorem ipsum lorem ipsum lorem ipsum...

Note 2

Loreum ipsum
lorem ipsum lorem
ipsum lorem

Note 4



Note 5



Loreum ipsum lorem
ipsum lorem ipsum
lorem ipsum...



Інтерполяційний многочлén Лагрнжа

Show the note



Інтерполяційний многочлén Лагрнжа

Лагранж запропонував спосіб обчислення таких многочленів:

$$L(x) = \sum_{j=0}^n y_j l_j(x)$$

де базові поліноми визначаються за формулою:

$$l_j(x) = \prod_{i=0, i \neq j}^n \frac{x - x_i}{x_j - x_i} = \frac{x - x_0}{x_j - x_0} \cdots \frac{x - x_{j-1}}{x_j - x_{j-1}} \frac{x - x_{j+1}}{x_j - x_{j+1}} \cdots \frac{x - x_n}{x_j - x_n}$$

Очевидно, що $l_j(x)$ мають такі властивості:

- Це поліноми степеня n .
- $l_j(x_j) = 1$
- $l_j(x_i) = 0$ при $i \neq j$

Зайдемо випливав, що $L(x)$, як лінійна комбінація $l_j(x)$, може мати степінь не більший від n , та $L(x_j) = y_j$.

Badly

Good

Easy



12:00



You repeated all your notes for today

Home

Home

Memo

New Note

Graph



12:00



Name of your note

Please enter

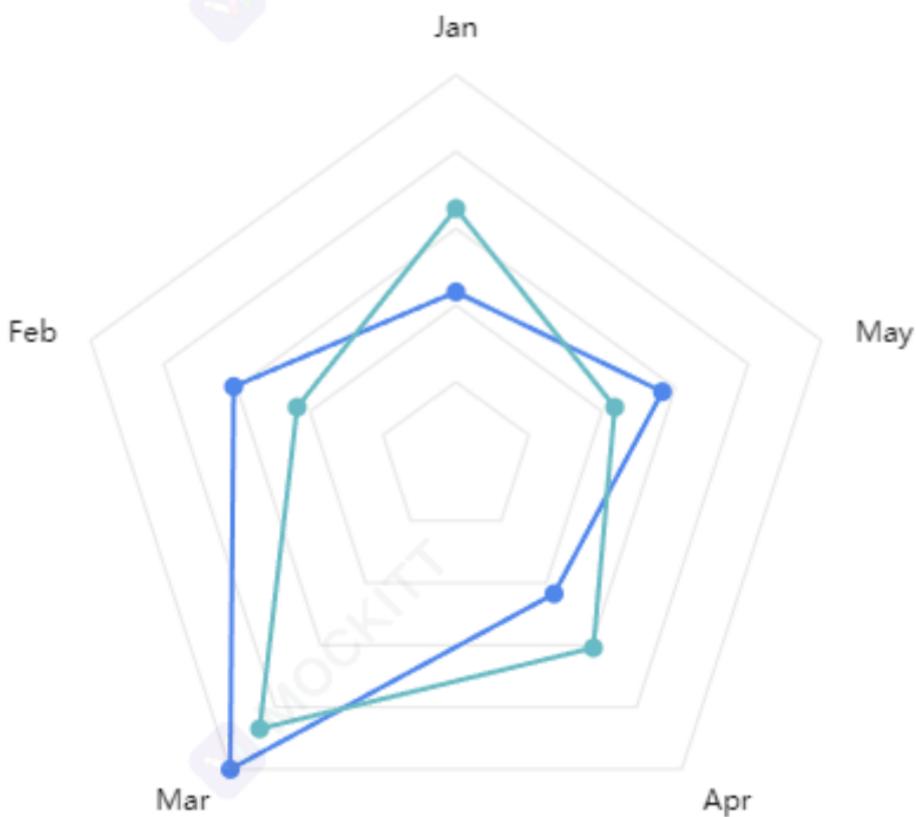
Add link to another note

Home

Memo

New Note

Graph





Note name



Note text Note text Note text Note
text Note text Note text Note text
Note text Note text Note text Note
text Note text Note text Note text
Note text Note text Note text Note
text



Links:

- [Note link 1](#)
- [Note link 2](#)
- [Note link 3](#)

Settings

Language

Dropdown ▾

Font

Dropdown ▾

Model

Dropdown ▾

Etc

Export your notes to Google Drive

Please enter

Please enter

Button

Home

Memo

New Note

Graph

Help

Help help Help helpHelp help
Help help Help help Help help
Help help Help help Help help
Help help

 Home

 Memo

 New Note

 Graph