

# Beamer Template

Eureka

2024 年 6 月 16 日

## 1. sec 1

- subsec 1
- subsec 2

## 2. sec 2

- subsec 3
- subsec 4

Hello

- hello
  - hello
    - ◇ Hello
    - ◇ world
  - world
- world

- 1. hello
  - 1.1 hello
    - 1.1.1 Hello
    - 1.1.2 world
  - 1.2 world
- 2. world

## 引理 (哥德巴赫)

令  $e(\alpha) = e^{2\pi i \alpha}$ ,  $S(\alpha) = \sum_{n=M+1}^{M+N} a_n e(n\alpha)$ ,  $Z = \sum_{n=M+1}^{M+N} |a_n|^2$ , 其中  $a_n$  是任意的实数. 我们用  $\sum_{\chi_q}^*$  来表示和式之中经过且只经过  $q$  模的所有原特征, 则有

$$\sum_{q \leq x} \frac{q}{\varphi(q)} \sum_{x_q}^* \left| \sum_{n=M+1}^{M+N} a_n \chi_q(n) \right|^2 \leq (X^2 + \pi N) \sum_{n=M+1}^{M+N} |u_n|^2 \quad (1.1)$$

$$\sum_{D < q \leq Q} \frac{1}{\varphi(q)} \sum_{x_q}^* \left| \sum_{n=M+1}^{M+N} a_n \chi_q(n) \right|^2 \ll \left( Q + \frac{N}{D} \right) \sum_{n=M+1}^{M+N} |a_n|^2 \quad (1.2)$$

world

Add 'containsverbatim' to framed option, then you can use 'minted' package.

```
#include <stdio.h>
int main()
{
    printf("Hello World");
    return 0;
}
```