

## Calculus 2 | Beautiful Homework

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Etiam lobortis facilisis sem. Nullam nec mi et neque pharetra sollicitudin. Praesent imperdiet mi nec ante. Donec ullamcorper, felis non sodales commodo, lectus velit ultrices augue, a dignissim nibh lectus placerat pede. Vivamus nunc nunc, molestie ut, ultricies vel, semper in, velit. Ut porttitor. Praesent in sapien. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Duis fringilla tristique neque. Sed interdum libero ut metus. Pellentesque placerat. Nam rutrum augue a leo. Morbi sed elit sit amet ante lobortis sollicitudin. Praesent blandit blandit mauris. Praesent lectus tellus, aliquet aliquam, luctus a, egestas a, turpis. Mauris lacinia lorem sit amet ipsum. Nunc quis urna dictum turpis accumsan semper.

```
2 // 這個會出現...
3 // Test comment font
4 #include <bits/stdc++.h>
5 #define MAXN 7122
6
7 int main() {
8     std::cin.tie(0)->sync_with_stdio(0);
9     std::cin.exceptions(std::cin.failbit);
10
11     int a = 998244353;
12     const char c = 'x';
13
14     std::cout << "Hello world!" << std::endl;
15
16     return 0;
17 }
```

Code 1: caption

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Etiam lobortis facilisis sem. Nullam nec mi et neque pharetra sollicitudin. Praesent imperdiet mi nec ante. Donec ullamcorper, felis non sodales commodo, lectus velit ultrices augue, a dignissim nibh lectus placerat pede. Vivamus nunc nunc, molestie ut, ultricies vel, semper in, velit. Ut porttitor. Praesent in sapien. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Duis fringilla tristique neque. Sed interdum libero ut metus. Pellentesque placerat. Nam rutrum augue a leo. Morbi sed elit sit amet ante lobortis sollicitudin. Praesent blandit blandit mauris. Praesent lectus tellus, aliquet aliquam, luctus a, egestas a, turpis. Mauris lacinia lorem sit amet ipsum. Nunc quis urna dictum turpis accumsan semper.



Figure 1: Cactus!

# 1 Lorem

Zisk<sup>1</sup> is strong. Code 1 and Figure 1.

## 1.1 Chinese lorem

顏色香半，綸海知，舉臥之斯文大… 萬里送，Lorem ipsum dol'or sit amet, consectetur adipiscing elit. 幾度九華帳山色之難難，楚能余亦之難難夜日行陽為君。萬事仙臥月南風何十怨遙夜… 風沙，師落葉滿秋，歲閣自照露，征柳啾啾月一曲然不得有殷勤，遠不到酒稀清輝。腸何時還，行路難獨夜南… 羅微鳳路雪虛征戰。鳴看煙，衣裳多斜馬，相見秋松下孤城君不見西羽歲王孫：見臨烽火桃李但見茫茫獨，問見得城月涕淚長可聖兒夢不成，掩至今歌。雖識月明如此，曲夢在新到天秋一，寂昔不逢闌干，窗東流水腸斷角不見清天與故人，下兒雨千門微遲里劍閣白，石鼓。

Some words imediatly after code block…

$$\left|1 + \frac{x}{y}\right|^2$$

$$\left|\frac{1}{1-\lambda h}\right| \leq 1 \quad \text{and} \quad \bigcup_{i=1}^n \left\{z \in \mathbb{C} \mid |z - a_{ii}| \leq \sum_{j \neq i} |a_{ij}|\right\}.$$

---

<sup>1</sup>Known as ZCKevin

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Etiam lobortis facilisis sem. Nullam nec mi et neque pharetra sollicitudin. Praesent imperdiet mi nec ante. Donec ullamcorper, felis non sodales commodo, lectus velit ultrices augue, a dignissim nibh lectus placerat pede. Vivamus nunc nunc, molestie ut, ultricies vel, semper in, velit. Ut porttitor. Praesent in sapien. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Duis fringilla tristique neque. Sed interdum libero ut metus. Pellentesque placerat. Nam rutrum augue a leo. Morbi sed elit sit amet ante lobortis sollicitudin. Praesent blandit blandit mauris. Praesent lectus tellus, aliquet aliquam, luctus a, egestas a, turpis. Mauris lacinia lorem sit amet ipsum. Nunc quis urna dictum turpis accumsan semper.

## 2 Ipsum

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Etiam lobortis facilisis sem. Nullam nec mi et neque pharetra sollicitudin. Praesent imperdiet mi nec ante. Donec ullamcorper, felis non sodales commodo, lectus velit ultrices augue, a dignissim nibh lectus placerat pede. Vivamus nunc nunc, molestie ut, ultricies vel, semper in, velit. Ut porttitor. Praesent in sapien. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Duis fringilla tristique neque. Sed interdum libero ut metus. Pellentesque placerat. Nam rutrum augue a leo. Morbi sed elit sit amet ante lobortis sollicitudin. Praesent blandit blandit mauris. Praesent lectus tellus, aliquet aliquam, luctus a, egestas a, turpis. Mauris lacinia lorem sit amet ipsum. Nunc quis urna dictum turpis accumsan semper.

沒有好棒，別鳴哈哈，都這個實說不然也不，的人的什麼最好。經不院可以去為什麼有，沒該會人嗎亡如果是，再次存跟我試圖，只有直接說這是放到最近的影片… 陌生人… 也知道個月的。其覺得是起來跟不可能也很，畫面待喔好天的簡單很不是聽起來，然已經就聖我的話的聲。再然後道了嗎傍晚時害的，男的話就需要一，或許是的男，去的方法我愛次自行要跟… 了沒好會的角色這邊，一把的人會出們看記…

### Problem 1

### Problem 2

### Problem 3

## 3 test

### Problem 4

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Etiam lobortis facilisis sem. Nullam nec mi et neque pharetra sollicitudin. Praesent imperdiet mi nec ante. Donec ullamcorper, felis non sodales commodo, lectus velit ultrices augue, a dignissim nibh lectus placerat pede. Vivamus nunc nunc, molestie ut, ultricies vel, semper in, velit. Ut porttitor. Praesent in sapien. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Duis fringilla tristique neque. Sed interdum libero ut metus. Pellentesque placerat. Nam rutrum augue a leo. Morbi sed elit sit amet ante lobortis sollicitudin. Praesent blandit blandit mauris. Praesent lectus tellus, aliquet aliquam, luctus a, egestas a, turpis. Mauris lacinia lorem sit amet ipsum. Nunc quis urna dictum turpis accumsan semper.

## Problem 8

### 3.1 test

## Problem 6

**Theorem 1.** Theorem 1. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Etiam lobortis facilisis sem. Nullam nec mi et neque pharetra sollicitudin. Praesent imperdiet mi nec ante. Donec ullamcorper, felis non sodales commodo, lectus velit ultrices augue, a dignissim nibh lectus placerat pede. Vivamus nunc nunc, molestie ut, ultricies vel, semper in, velit. Ut porttitor. Praesent in sapien. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Duis fringilla tristique neque. Sed interdum libero ut metus. Pellentesque placerat. Nam rutrum augue a leo. Morbi sed elit sit amet ante lobortis sollicitudin. Praesent blandit blandit mauris. Praesent lectus tellus, aliquet aliquam, luctus a, egestas a, turpis. Mauris lacinia lorem sit amet ipsum. Nunc quis urna dictum turpis accumsan semper.

**Lemma 1.** Lemma 1.

**Observation 1.** My observation.

**Lemma 2. (My lemma)** My lemma. According to Observation 1.

**Theorem 2. (My theorem)** Another theorem

**Lemma 3.** Lemma 2.

Teeeeeest url: <https://tex.stackexchange.com/questions/61015/how-to-use-different-colors-for-different-href-commands> Test hrefy