



苏州大学

SOOCHOW UNIVERSITY

电子信息学院



School of Electronic & Information Engineering

实验八 MATLAB程序设计（二）



蘇州大學

SOOCHOW UNIVERSITY

- 1. 画出 $y=n!$ 的图 ($1 \leq n \leq 10$)，阶乘的阶数自己编写，禁止使用自带函数。



蘇州大學

SOOCHOW UNIVERSITY

- 2有一分数序列：

$$\frac{2}{1}, \frac{3}{2}, \frac{5}{3}, \frac{8}{5}, \frac{13}{8}, \frac{21}{13} \dots$$

求前15项的和。

提示：下一个的分数的分子是上一个分数分子和分母的和。



蘇州大學

SOOCHOW UNIVERSITY

- 3.编写程序，从键盘输入一个数判断这年是不是闰年。



蘇州大學

SOOCHOW UNIVERSITY

- 4.编写程序，将数组 $x=[1\ 2\ 3\ 11\ -3\ 6\ 0\ -2\ -19\ -11\ 19\ 9]$ 中绝对值小于10的数放入数组y中，将绝对值大于等于10的放入数组z中。



蘇州大學

SOOCHOW UNIVERSITY

- 5.三位水仙花数是指各个位上数字的立方和等于这个三位数。编写m文件，要求从键盘输入一个三位数，判断这个数是不是水仙花数。



蘇州大學

SOOCHOW UNIVERSITY

- 6.有20个人围成一圈，按顺序编号。刚开始从第一个人开始报数，数到7时该人推出，并且下一个人从1重新开始报数，求出出圈人的顺序

UNTO A FULL GROWN MAN



Thank you!
Q&A

He Fang

School of Electronic and Information
Engineering, Soochow University,
Soochow 215301, China

fanghe@suda.edu.cn



苏州大学电子信息学院

School of Electronic & Information Engineering