



100-103

หลักตรรกศาสตร์และทักษะการคิด
เพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิต

ดร. พยุงศักดิ์ จันทรสุนทรินทร์

ดร. บุญส่ง หาญพานิช

อ. วิฑูร วิริยพิพัฒน์



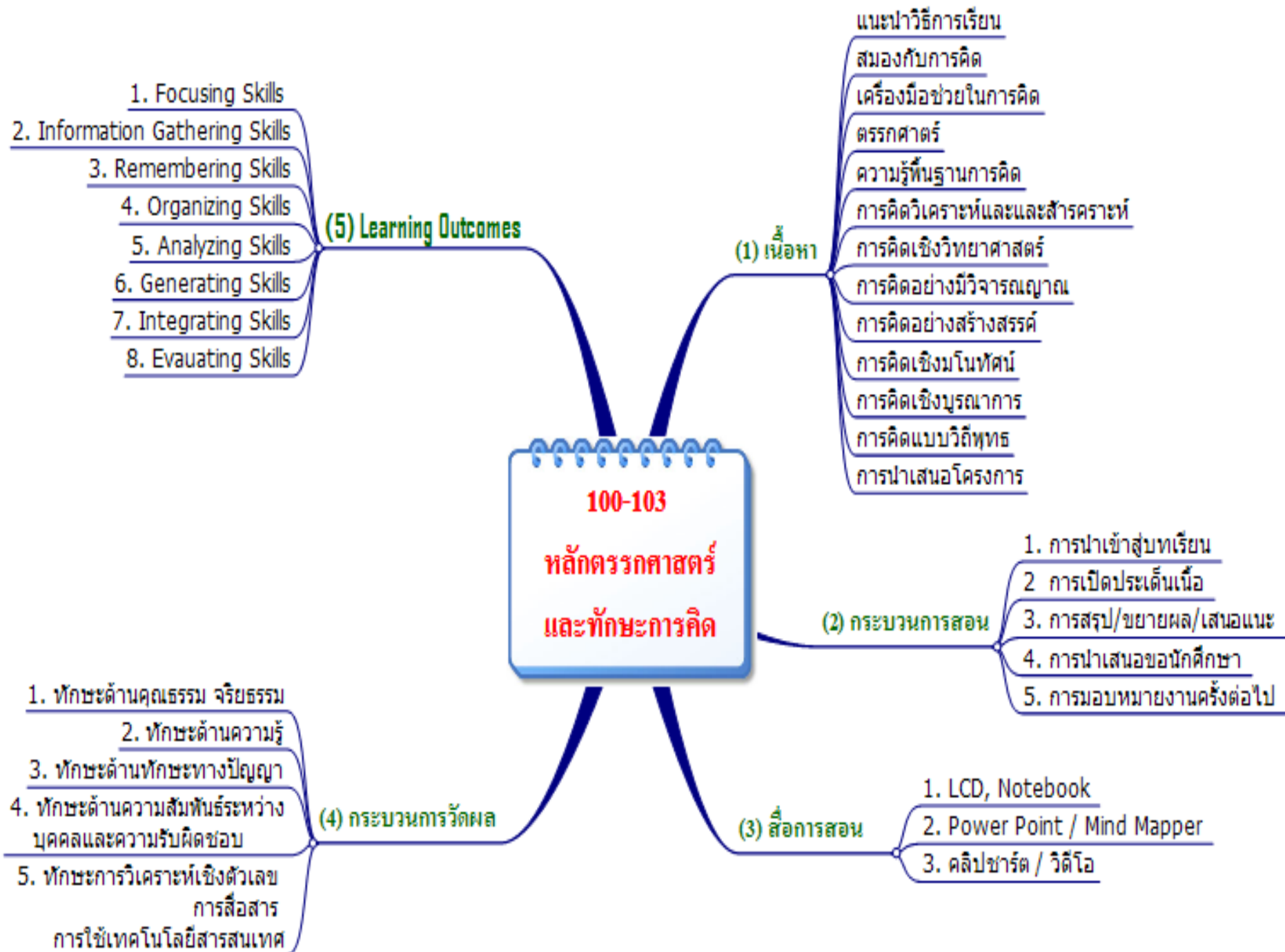
Contents

1 Overview

2 Strategy

3 Group think

4 Data snoopy



Exercise

ทำไมต้องเรียน
เรื่องความคิด ???





ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการคิด

- ◆ ความเชื่อ(Believes)
 - ◆ ความกลัว(Fears)
 - ◆ บุคลิกลักษณะและความตั้งใจ(Character and Intention)
 - ◆ ความแม่นยำในความรู้(Accurate Knowledge)
 - ◆ เวลาและเงื่อนไข(Time and Conditions)
 - ◆ ความคิดของกลุ่ม(Group Thinking)
-



ความเชื่อคืออะไร

◇ ความเชื่อ คือ ความมั่นใจต่อสิ่งนั้นๆว่าเป็นความจริง

(วิกิพีเดีย สารานุกรมเสรี)

◇ ความเชื่อ หมายถึง ความรู้สึกนึกคิดสืบทอดกันมาอันมีผลต่อพฤติกรรมและการแสดงออกของบุคคลหรือ กลุ่มชนที่มีต่อสิ่งต่างๆ โดยไม่คำนึงถึงเหตุผลหรือพื้นฐานความเป็นจริง

(กระตุ๋, 2553)

◇ ความเชื่อหมายถึง สิ่งที่คิดคล้อยตามว่าจะเป็นอย่างนั้นจริง โดยอาจมีเหตุผลรองรับหรือไม่ก็ได้ ห่างไกลจากความจริงมากหรืออาจใกล้เคียงความจริงมาก แต่ที่แน่ๆ ความเชื่อ มิใช่ความจริงเสมอไป

(กระตุ๋, 2553)

◇ หมายถึงเห็นตามด้วย, มั่นใจ, ไว้ใจ;

(พจนานุกรม ไทย-ไทย ราชบัณฑิตยสถาน)



แง่มุมต่างๆ ของความเชื่อ

- ◆ เป็นการรักษาทำที่ในใจ และคงความเชื่อฟังโดยไม่มีข้อโต้แย้ง
- ◆ การยอมรับในสิ่งที่ไม่สามารถเข้าใจได้
- ◆ ไม่ใช่อารมณ์
- ◆ ย่อมไม่หวั่นไหวไม่ว่าสถานการณ์ภายนอกจะดีหรือร้าย
- ◆ เปลี่ยนความคิดให้ออกมาเป็นวิถีการดำเนินชีวิต
- ◆ เปลี่ยนหลักข้อเชื่อออกมาเป็นบุคลิกภาพ
- ◆ เปลี่ยนภาคทฤษฎีให้เป็นภาคปฏิบัติ



ความกลัว

ความหมาย:

ความรู้สึกไม่อยากประสบสิ่งที่
ไม่ดีแก่ตัว รู้สึกหวาดเพราะคาดว่าจะประสบภัย

มูลเหตุสำคัญของความกลัว



อุปทาน



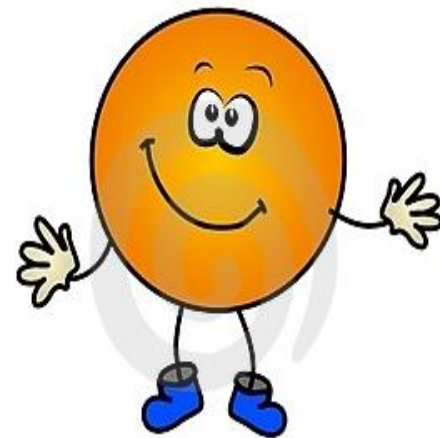
ความรัก



ค้นหา



การขจัดความกลัว



- ◆ คิดและสร้างความเชื่อมั่นในสิ่งที่ทำได้
เป็นที่พึง
- ◆ คิดเชิงบวก อย่าคิดถึงสิ่งที่กลัว
- ◆ กล้าคิดและกล้าเผชิญหน้ากับสิ่งที่กลัว

Group Think

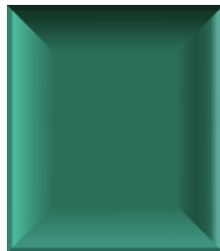




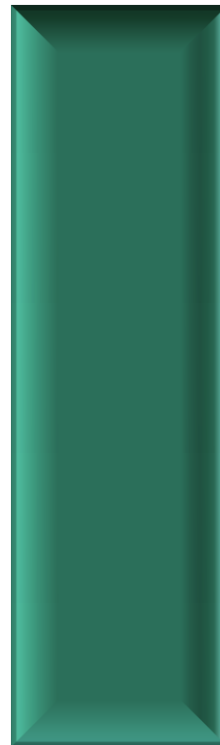
แท่ง A (ซ้ายมือ) มีความยาว
เท่ากับแท่งหมายเลขใด (ขวามือ)



A



1



2



3



เมื่อชมวิดีโอจบแล้ว นักศึกษาได้เรียนรู้
อะไรบ้างจากจากวิดีโอ และส่งผลต่อ
ความคิดของนักศึกษาหรือไม่อย่างไร

Group Think



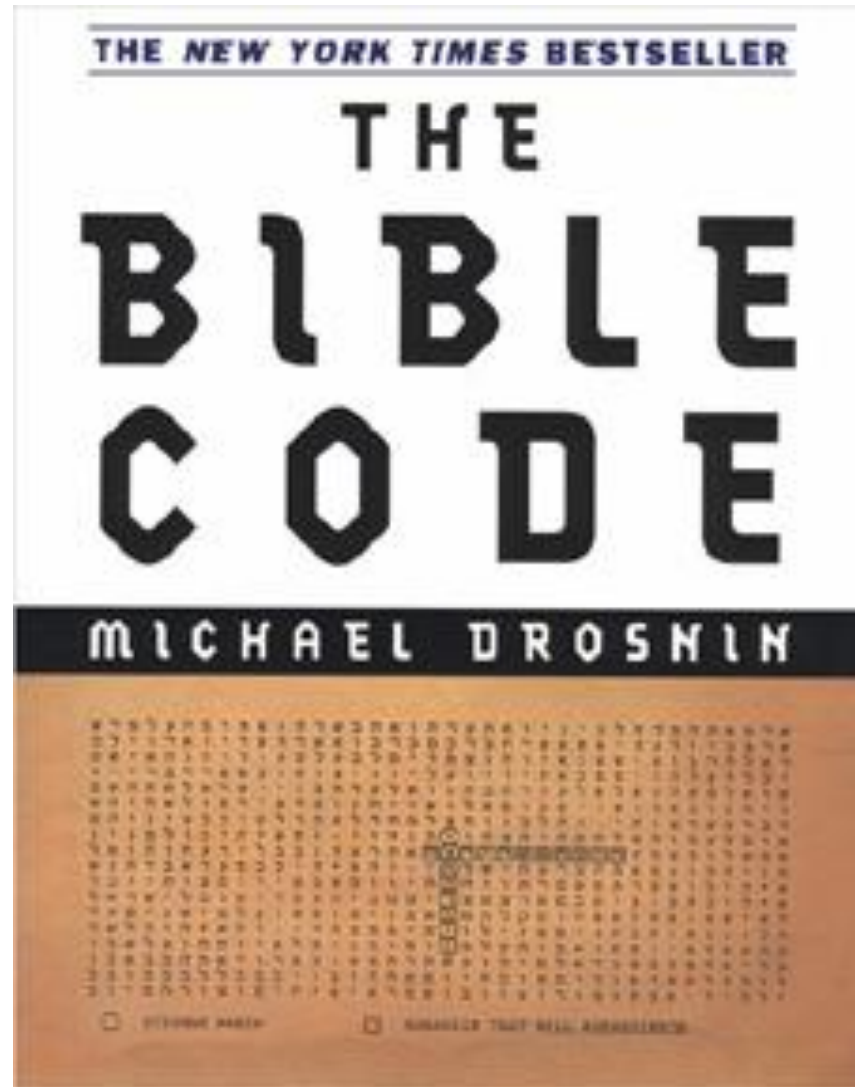
Click the Picture
to see videos



Data Snoopy

Given enough time, attempts,
and enough imagination , almost
any pattern can be teased
out of any data set

Data Snoopy



Data Snoopy

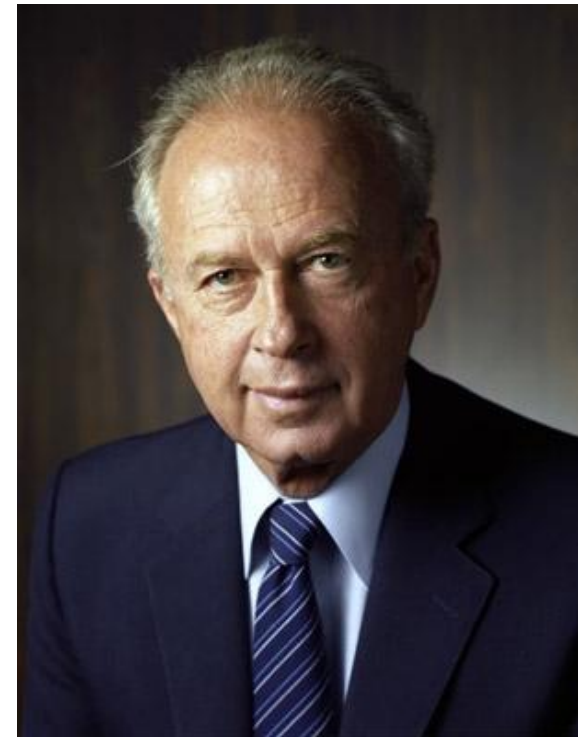


Michael Drosnin & Eliyahu Rips

Data Snoopy



ל	ח	מ	ה	י	ה	צ	ה	ר	ת
ר	ר	צ	ח	א	ש	ר	י	ר	צ
ת	ה	צ	ר	ע	ה	י	ש	ל	י
ת	מ	ש	מ	ר	ת	ר	ר	ח	ק
י	א	כ	מ	א	ר	צ	מ	צ	ר
א	ש	ה	ר	ס	ק	ל	ת	מ	ב
ה	נ	י	מ	ב	נ	י	ל	ר	כ
ת	ר	א	ב	ר	ת	ע	ל	ב	י



Yitzhak Rabin assassination

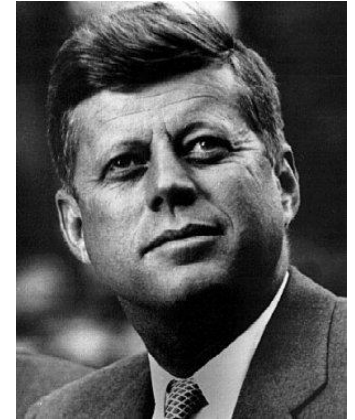
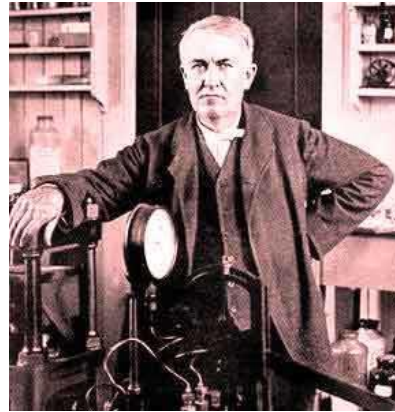
TALIBAN, TERROR, ATTACK, USA, PLO,
NUKE, VIOLENT, EVIL,
PERSECUTOR, WORLD, TRADE,
CENTER, PLANE, CRASH,
DEVASTATION, TERRORIST

Taliban	1 0 1 1 1 0 0 0
Terror	0 0 0 1 0 0
Attack	0 1 0 0 1
Target	1 1 0 1
USA	0 1 0 1 1
PLA	0 1 0 1
Nuke	1 1 1 1 1 1
Violent	1 1 1 1 1
Evil	1 1 1 1 0 0
Persecutor	1 1 1 1 1 1
World	0 1 1 1 0 1
Trade	1 1 1 0
Center	1 1 1 1
Plane	1 0 0 0 0
Crash	1 0 1 1
Devastation	1 1 1 1 0 0
Terrorist	1 1 1 1 1 1

[illegible]

PENTAGON, PLANE, CRASH, SECONDARY, TARGET

Data Snoopy



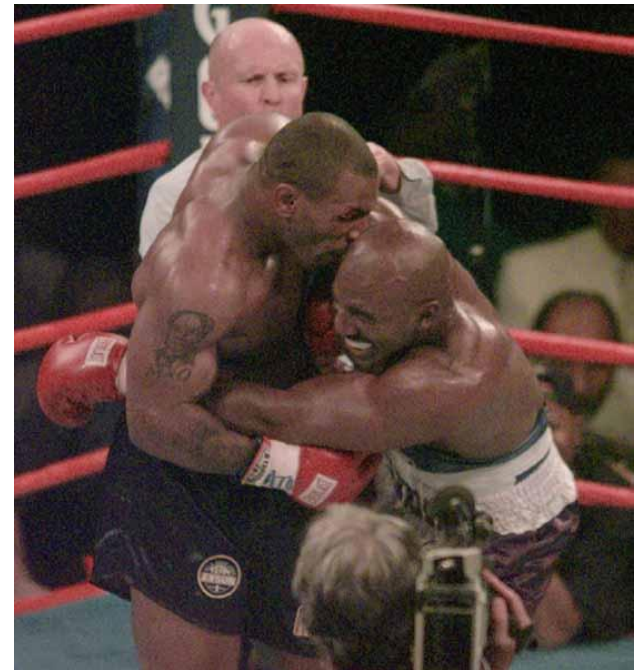
The Microsoft License-Agreement

SECTION 1. NO LIABILITY FOR CONSEQUENCES
NOT PERMITTED BY APPLICABLE LAW
MICROSOFT IS NOT LIABLE FOR ANY DAMAGES
INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, DIRECT, INDIRECT,
SPECIAL, INCIDENTAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES
FOR LOSS OF BUSINESS INFORMATION, OR ANY
OTHER DAMAGES, EVEN IF MICROSOFT HAS BEEN
ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.
THIS WARRANTY DOES NOT APPLY TO MICROSOFT
PRODUCTS USED IN CONNECTION WITH THE
U.S. GOVERNMENT RESTRICTED RIGHTS
PROGRAM. MICROSOFT IS NOT LIABLE FOR
DAMAGES TO THE EXTENT THAT SUCH DAMAGES
ARE PROHIBITED BY APPLICABLE LAW.
APPH (C) (1) (II) OF THE RIGHTS IN

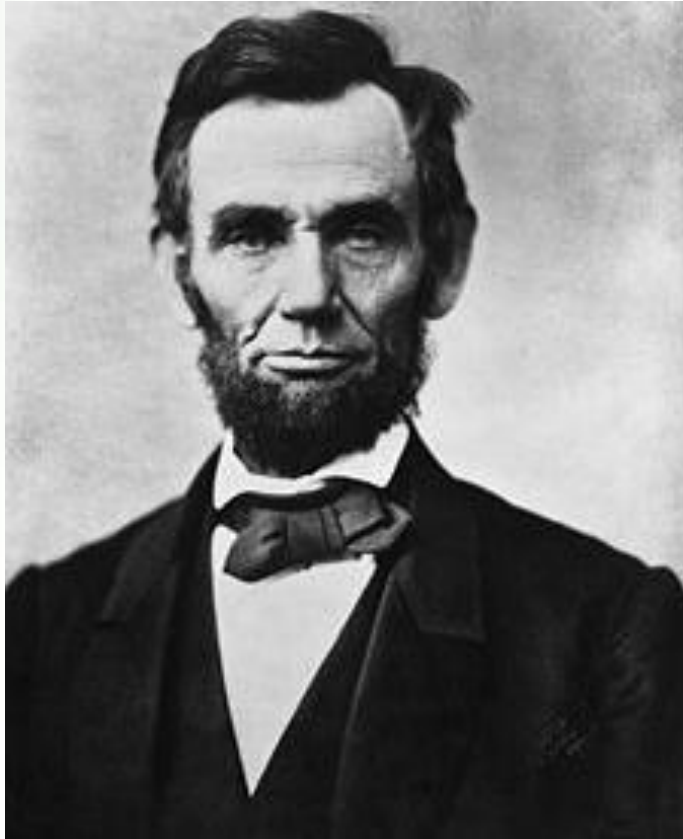
damages for loss
inability to use

The Microsoft License-Agreement

ENINGTHESEALED SOF
EEINGTOBE BOUNDBYT
YOU DONOTAGREETOTH
PROMPTLYRETURN THE
INGITEMS (INCLUDIN
ROTHERCONTAINERS)
ULLREFUND MICROSO
NSEAGREEMENTPERMI
TWAREPROGRAM (THE"



Data Snoopy





Data Snoopy

Abraham Lincoln was elected to Congress in 1846.

John F. Kennedy was elected to Congress in 1946.

Abraham Lincoln was elected President in 1860.

John F. Kennedy was elected President in 1960.

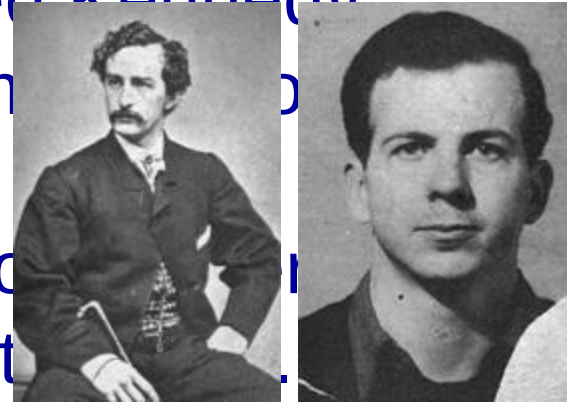
The names Lincoln and Kennedy each contain seven letters.

Both wives lost a son while living in the

Data Snoopy

Lincoln's secretary was named Kennedy.
Kennedy's secretary was named Johnson.

Both were assassinated by Southern sympathizers.
Both were succeeded by Southern sympathizers.



Both successors were named Johnson.
Andrew Johnson, who succeeded Lincoln, was born in 1808.

Lyndon Johnson, who succeeded Kennedy, was born in 1908.

John Wilkes Booth, who assassinated Lincoln was born in 1839.

Data Snoopy

Both assassins were known by the same names.

Both names are made of fifteen letters.

Mr. Booth shot Lincoln in a Theatre called "Ford".

Lee Harvey Oswald, shot Kennedy in a car called "Ford" Lincoln.

Booth ran from a theater and went to a warehouse.

Oswald ran from a warehouse and was caught in a theater.



Data Snoopy

Elizabeth Taylor's wedding years

1951, 1953, 1958, 1960, 1965, 1968

Each year
corresponds to
a year that
stock market
rises



Data Snoopy

Tiger Wood
From April 2000
to may 2001



Every time he played in a
tournament in the United
States, the Dow Jones Index
rises the following Monday
Every time he does not, the
Dow Jones Index falls 8 out
of 10 times

Data Snoopy



ผี ความเชื่อ



โฆษณาชวนเชื่อ



โฆษณาชวนเชื่อ



เครื่องกรองน้ำ ไพ-พลัส วอเตอร์
ซูเปอร์ เอนเนอร์จี้

