

創意要素：應變性

應變性的特質

- 改變思考方式，擴大思考類別，突破思考限制的一種能力
- 在一定時間內，所有反應類別的總和，反應的類別越多代表應變性越高
- 相似於洞察力及突破性思考（有別於邏輯推理的能力）
 - EX：腦筋急轉彎

台北 電子股份有限公司

請假單 RC417

請假年度	姓 名	天(時)數	假別	事 由	工 號	職 務代理人	到 職 日	核准人
1/10	0800~0900	1小時	年 假	異錯(錯開時間)		林致峰	核准人1	核准人2
1/14	0800~1900	1天	年 假	拉肚子		林致峰		
2/27	0800~0900	1小時	年 假	車子騎太久了		林致峰		
2/11	0800~0900	1小時	年 假	昨天釣蝦釣到天晚 早上睡品弱		林致峰		
2/12	0800~0900	1小時	生 假	幫媽媽整理家務		林致峰		
2/14	1600~1700	1小時	年 假	因早上上班不舒服一直 到下午受不了終於請假		林致峰		
1/30	0800~0900	1小時	年 假	早上睡到下午5:30		林致峰		
3/4	0800~1000	2小時	年 假	因昨天睡到下午5:30 想太晚睡休息時間		林致峰		
3/5	0800~0900	1小時	年 假	同上		林致峰		
3/14	1300~1700	4小時	年 假	頭暈,想吐		林致峰		
3/20	0800~0900	1小時	年 假	因感冒晚上睡重 早晨早上醒不起		林致峰		
2/1	0800~0900	1小時	年 假	有事		林致峰		
4/1	0800~0900	1小時	年 假	因感冒發燒了,頭暈 休息一天		林致峰		
4/2	0800~1700	8小時	年 假	待港東建集團辦事		林致峰		
4/7	0800~1700	11小時	年 假	因睡電池裝反了		林致峰		
			假					
			假					
			假					
			假					
			假					
			假					
			假					

核准人1：依核決權限由部門主管簽名核准。
核准人2：達候核決權限由上二級主管簽名核准。

備註

A 155

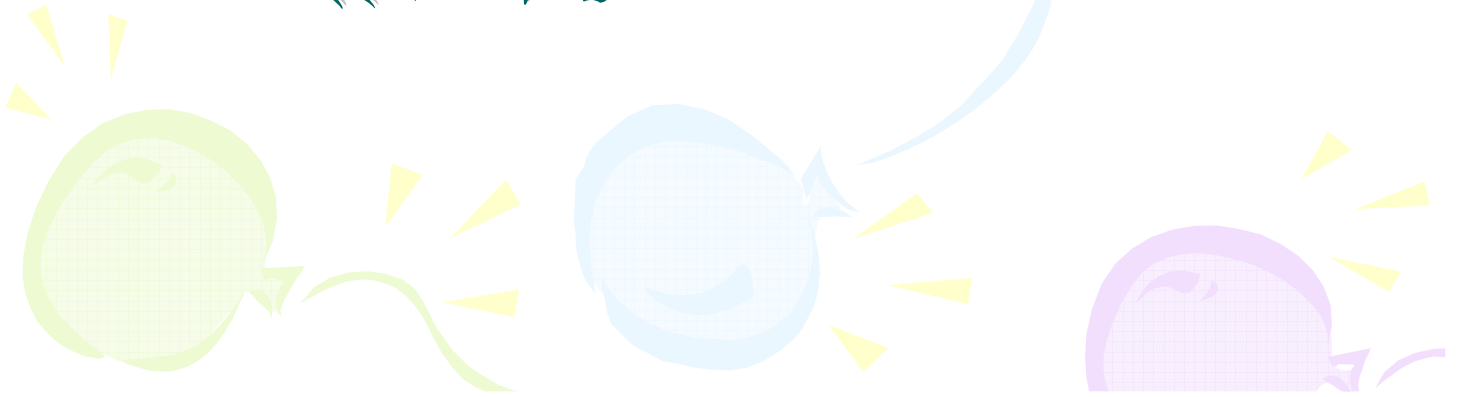
創意假單

創意罰單

☒ 將該語言轉帳、郵匯或向金融機構繳納罰鍰		被通知人		台中市警察局		保險證	
☐ 須至應到案處所聽候裁決		☐ 汽車駕駛人	舉發違反道路交通管理事件通知單		☒ 有出示		
		☐ 汽車所有人	（中聯交被通知人收執）		☐ 未出示		
		☐ 其他行為人			☐ 逾期		
如擬採郵局繳納，請於收受本通知單五日後辦理。		死賊頭		[通知聯] 中市警交字第 B0549 號			
駕駛人(或行為人)姓名	省台	性別	男	地址	縣社頭鄉海唇打浦底巷111號		
車牌號碼	台-908	出生年月日	68年06月15日	駕照或身分證統一編號	183	代保管物件	手扣
車主地址	同上址						
違規時間	92年2月20日12時20分			違規事實	開單行道叫都叫不停		
違規地點	市前、民生口			舉發違反法條	第45條		
應到案日期	92年3月7日前			應到案處所	彰化市警察局第一分局		
注意事項	1. 本單被通知人應於規定期限內，持本單及通知單所載之資料，向指定之地點繳納罰鍰。 2. 本單被通知人應於規定期限內，持本單及通知單所載之資料，向指定之地點繳納罰鍰。 3. 本單被通知人應於規定期限內，持本單及通知單所載之資料，向指定之地點繳納罰鍰。 4. 本單被通知人應於規定期限內，持本單及通知單所載之資料，向指定之地點繳納罰鍰。 5. 本單被通知人應於規定期限內，持本單及通知單所載之資料，向指定之地點繳納罰鍰。 6. 本單被通知人應於規定期限內，持本單及通知單所載之資料，向指定之地點繳納罰鍰。						
中華民國 92 年 2 月 20 日 舉單		第 1 分局		主管職名章		填單人職名章	



創意喜帖



語言的應變性

- 邱吉爾

- 英國國會女議員指罵邱吉爾：「假如我是你老婆，我一定在你咖啡裡下毒。」
- 邱吉爾：「假如你是我老婆，我一定一飲而盡！」

- 生物老師

- 「大腸的最大用處是什麼？」
- 「大腸的用處很多，但是最大的用處是做四神湯」

- 天天來葬儀社

- 手機鈴聲：1. 2.（生死系專用）

- 何嘉仁美語

- 「為什麼我的老師不是何嘉仁？」
- 「那長頸鹿美語的學生怎麼辦？」

- Elephant造句

- 「老闆elephant多錢 ... 」

- 看不出他同不同意

- 「現在經濟不景氣，有很多公司都裁員了！但是我不想裁員，所以減薪 30%，你們幹不幹？」
- 「幹！」

- 老師VS學生

- 老師：「上我的課，你們可以很輕鬆，要吃早餐的可以，但要吃得營養：基本上除了牛排、我不想看到有人在吃別種食物」
- 老師：「要睡覺也可以，但是一定要蓋棉被....」
- 老師：「我唯一比較在意的是：手機一定要關機，因為我絕對不允許有人在打擾那些正在睡覺的同學」
- 一個學生神情慌張的在交卷時在考卷下塞了1000元，外加一張紙條上寫著"10元1分"！
學生很得意的對老師比手勢"ok"
老師也對學生比了"ok"..
老師給了他一張"59分的考卷"和"410元"..

•短文寫作〈10分〉

請用簡單的字彙，寫一篇日常對話式的短文，文章須含：
“Are you kidding?” 以及 “No, I am serious!”。

〈某張答案卷〉

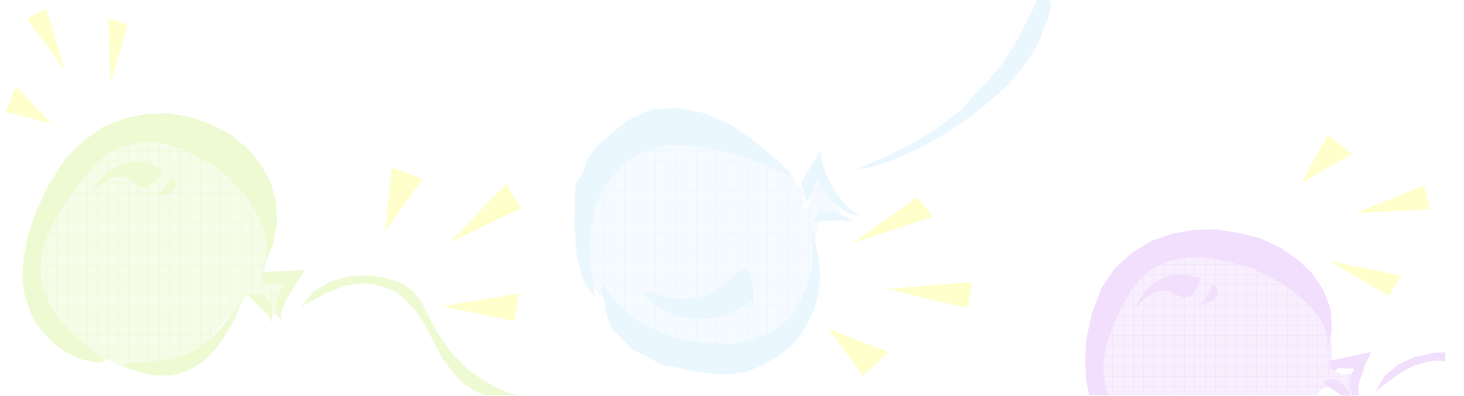
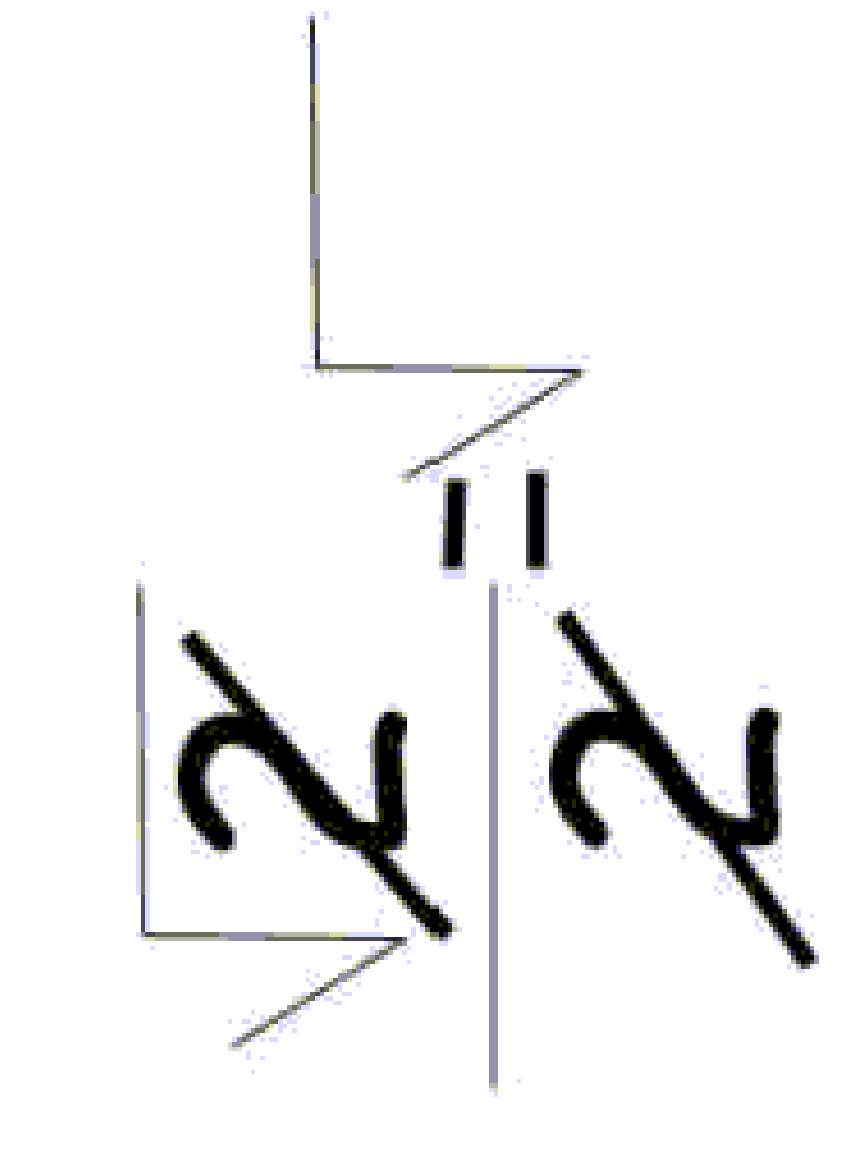
Kidding Wang and Serious Wang are sisters who have a bookstore.

One day, the telephone in their store is ringing.

Serious : This is Wang's bookstore. May I help you?

Customer : **Are you kidding?**

Serious : **No, I am serious!**

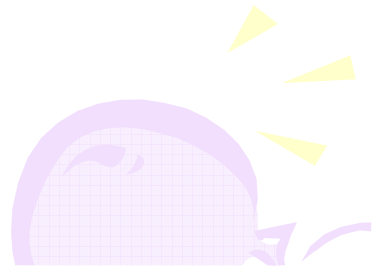
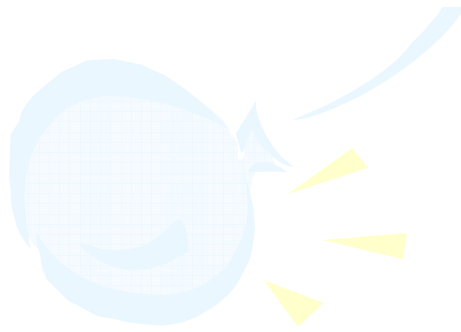
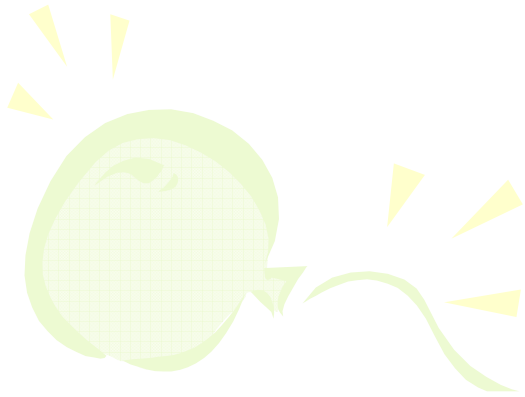


Solving equation by one Blondie:

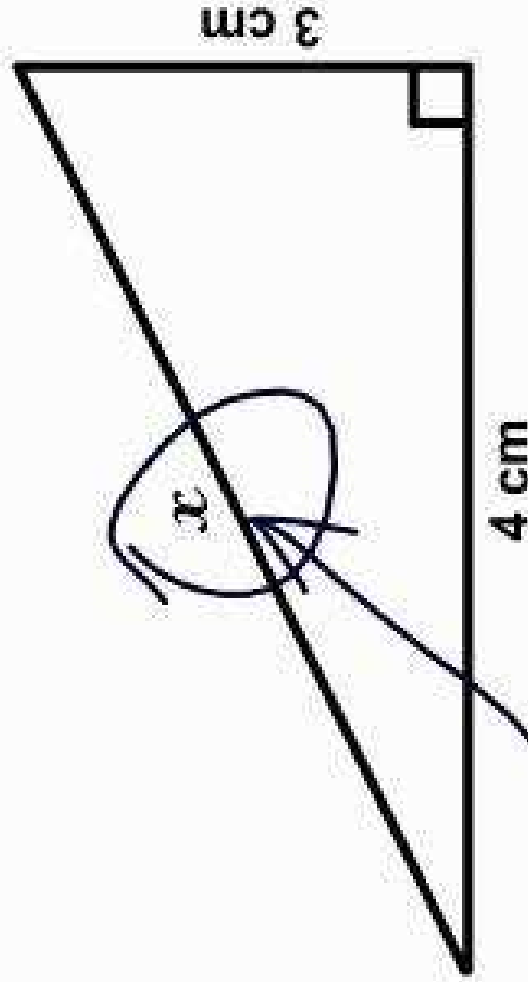
$$\frac{1}{n} \sin x = ?$$

$$\frac{1}{\cancel{n}} \cancel{\sin} x =$$

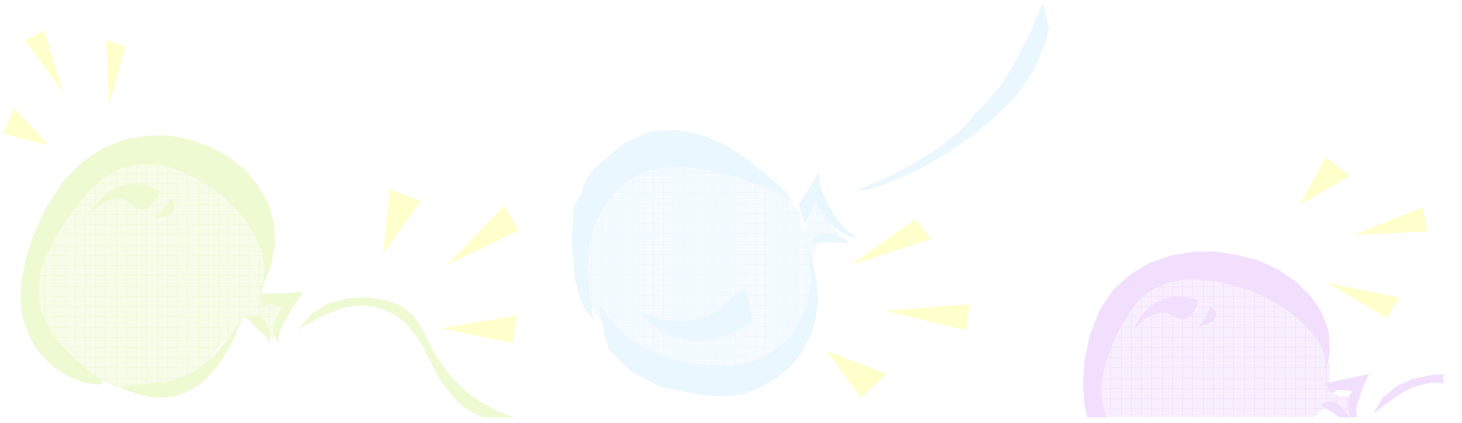
$$six = 6$$



3. Find x .



Here it is



After explaining to a student through various lessons and examples that:

$$\lim_{x \rightarrow 8} \frac{1}{x-8} = \infty$$

I tried to check if she really understood that, so I gave her a different example. This was the result:

$$\lim_{x \rightarrow 5} \frac{1}{x-5} = \infty$$

PETER

2.

4c) Expanded

$$(a+b)^n$$

$$= (a + b)^n$$

$$\frac{5}{5} \left(\frac{5}{11} + \frac{5}{11} \right)$$

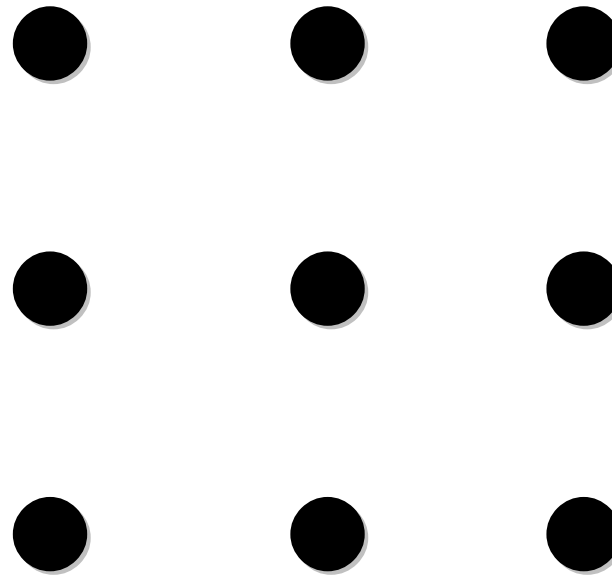
$$\delta = 11$$

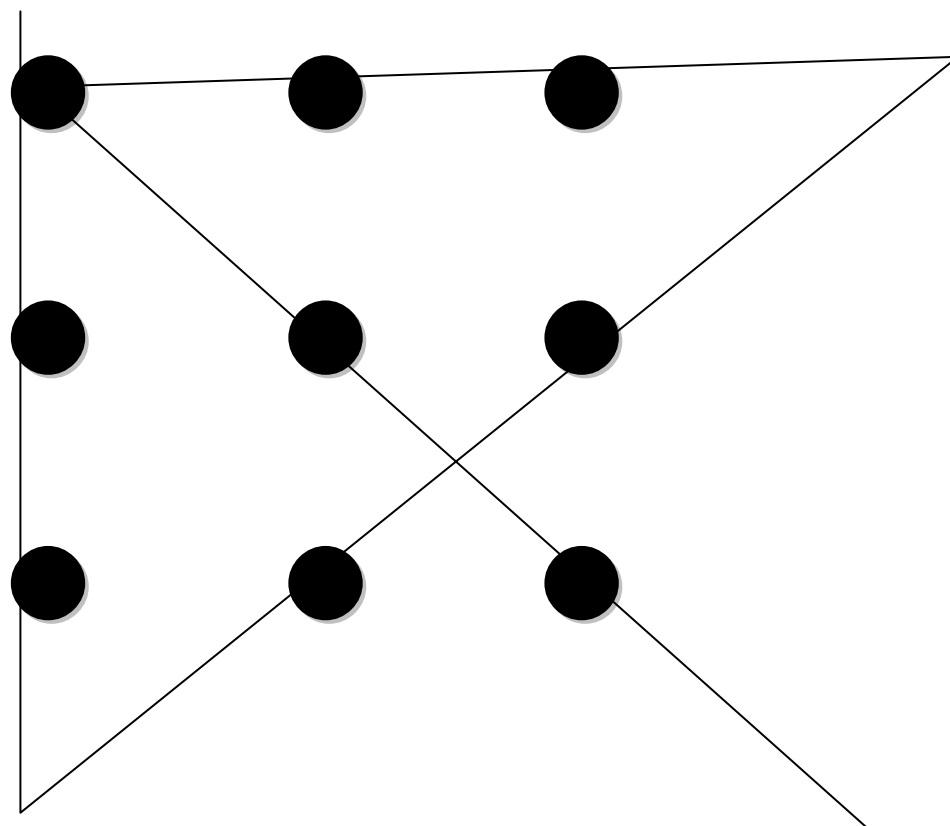
39

僅提供學術教學使用

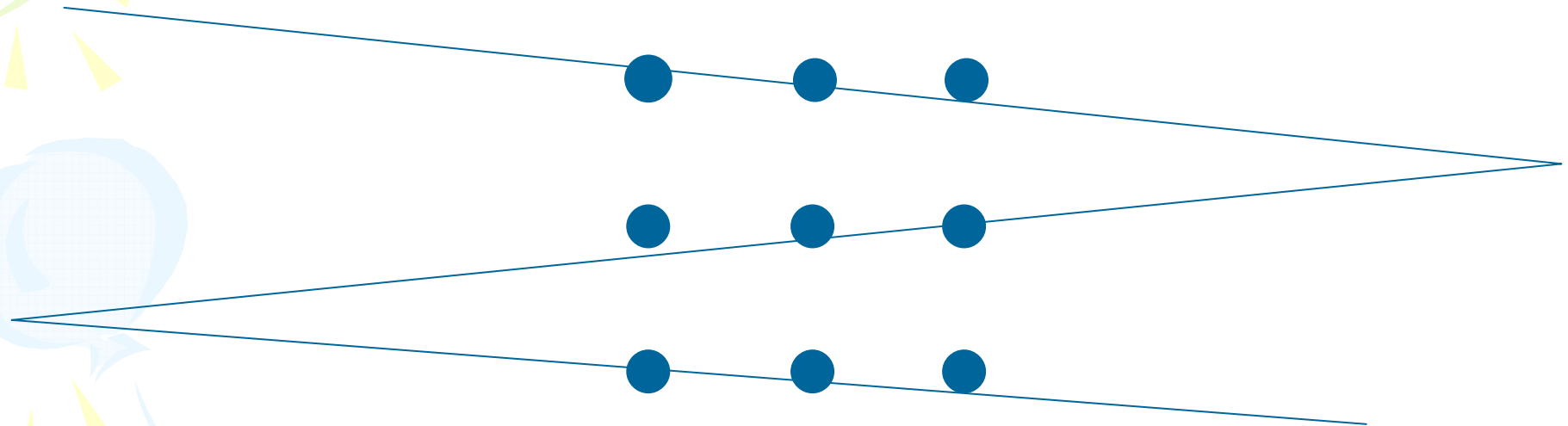
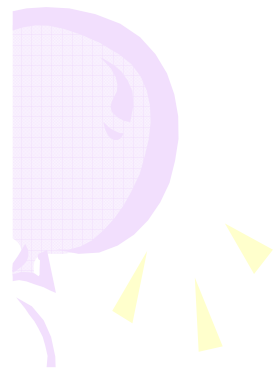
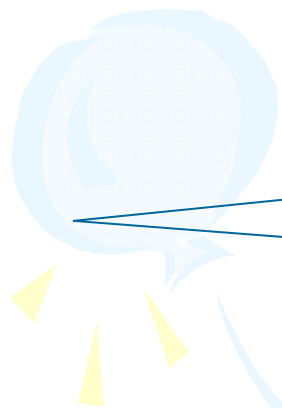
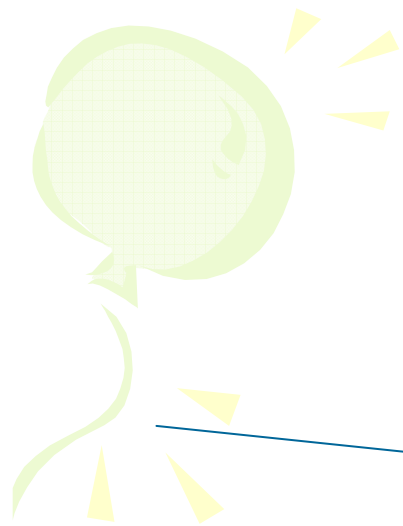
應變性的問題

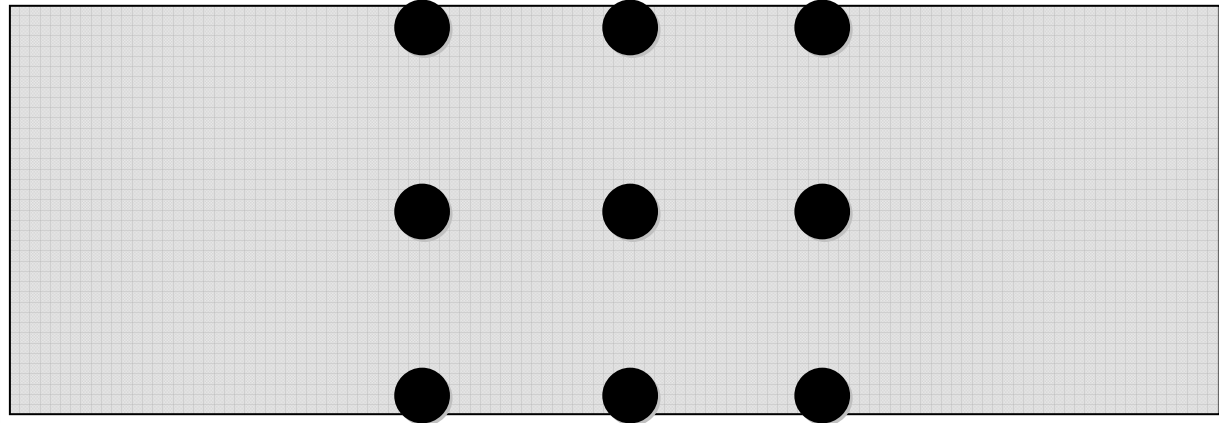
如何用最少的相連直線線段，一筆畫出，並全部通過這九個點？





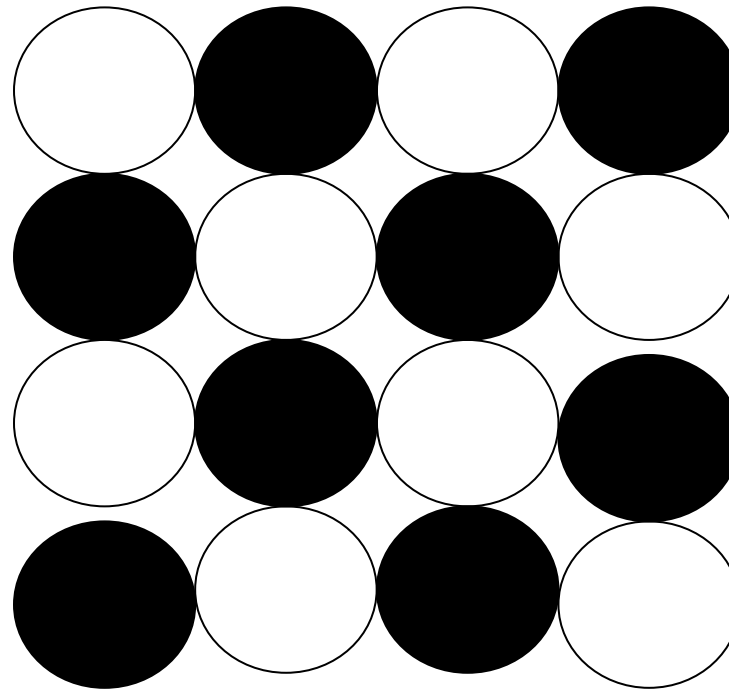
僅提供學術教學使用



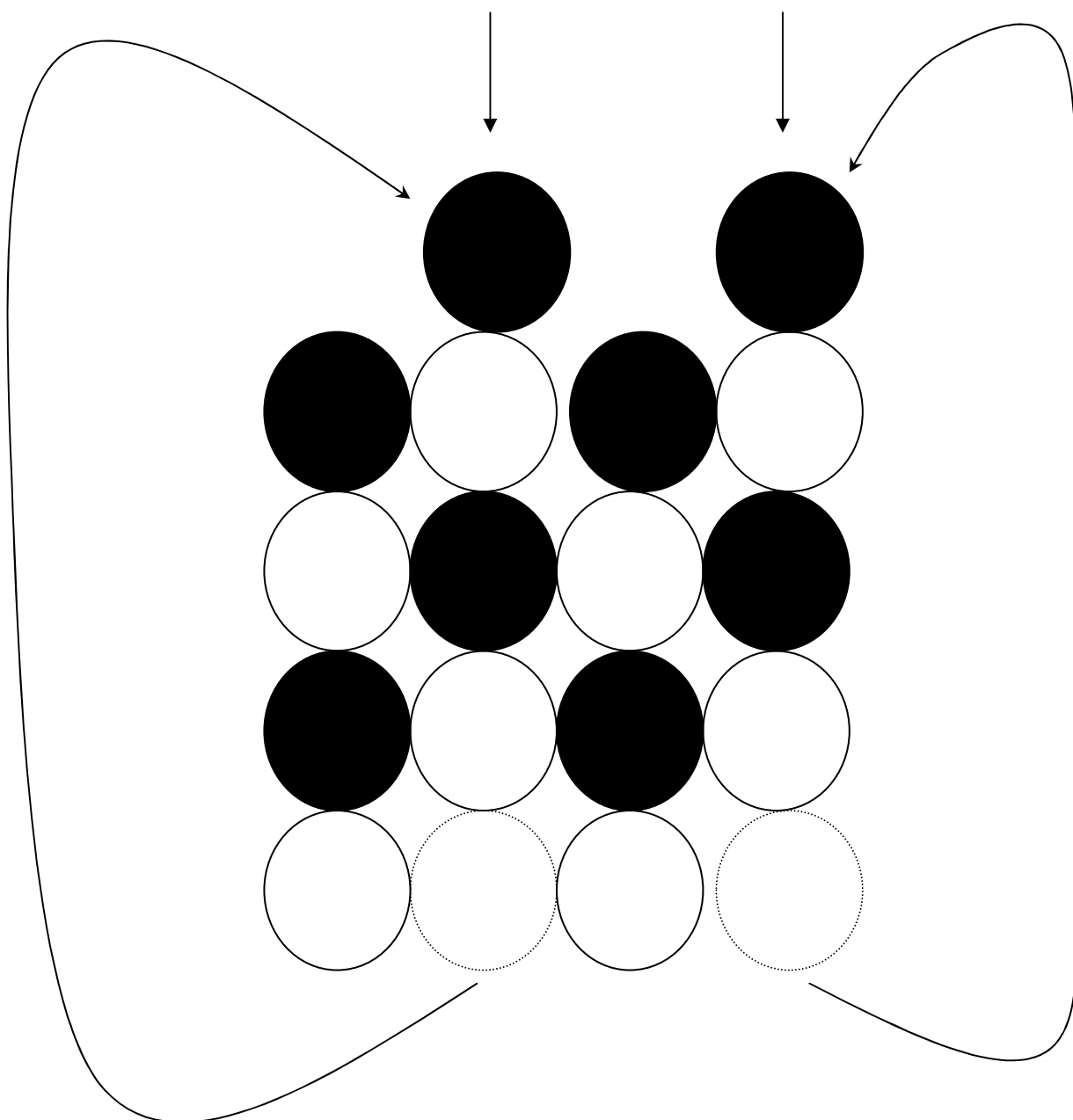


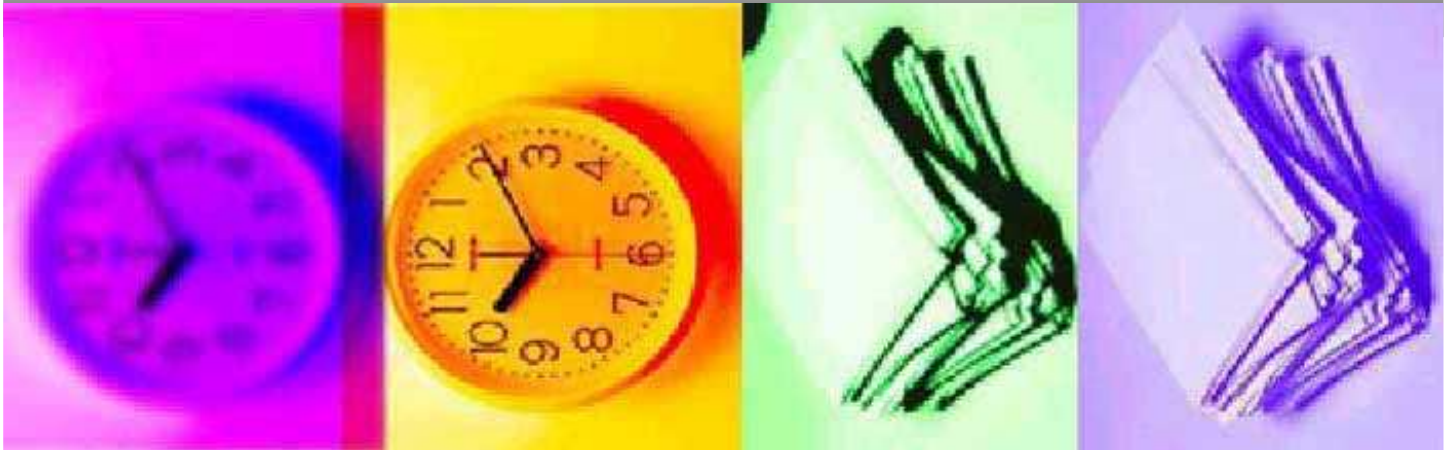
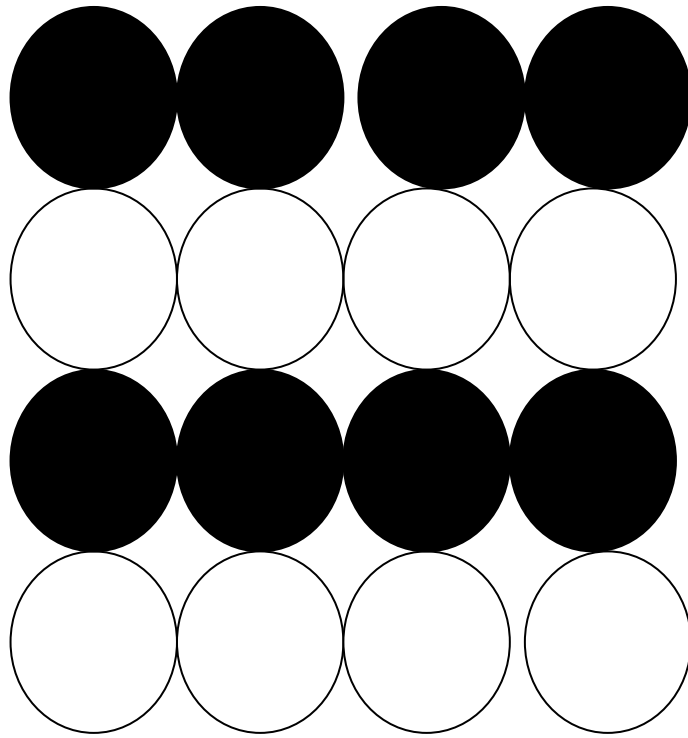


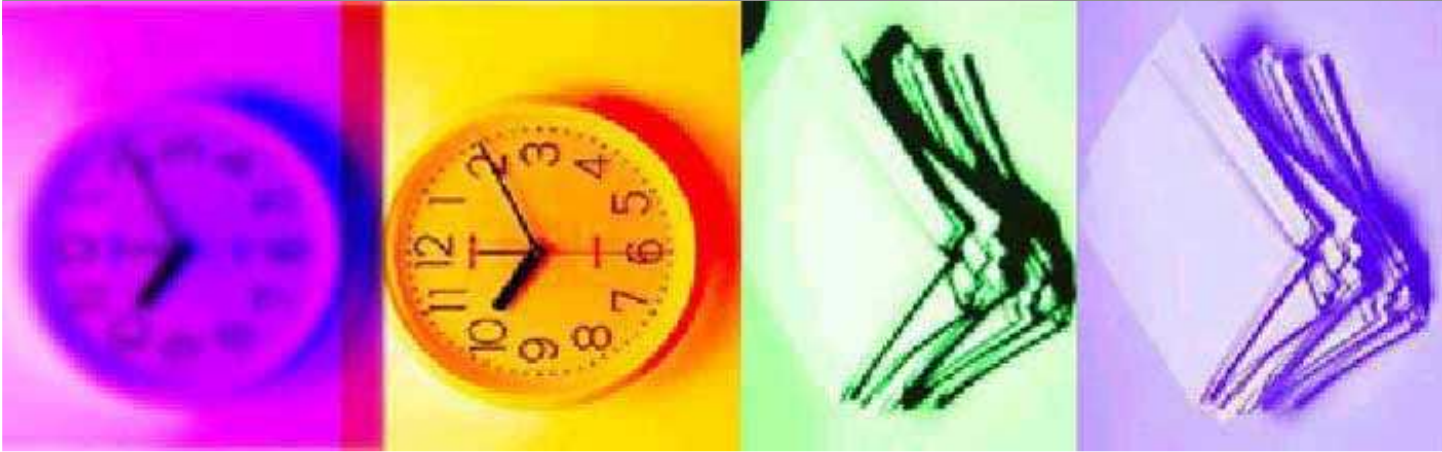
如何只碰觸兩個棋子，使圖形變成兩排
黑棋兩排白棋？



僅提供學術教學使用







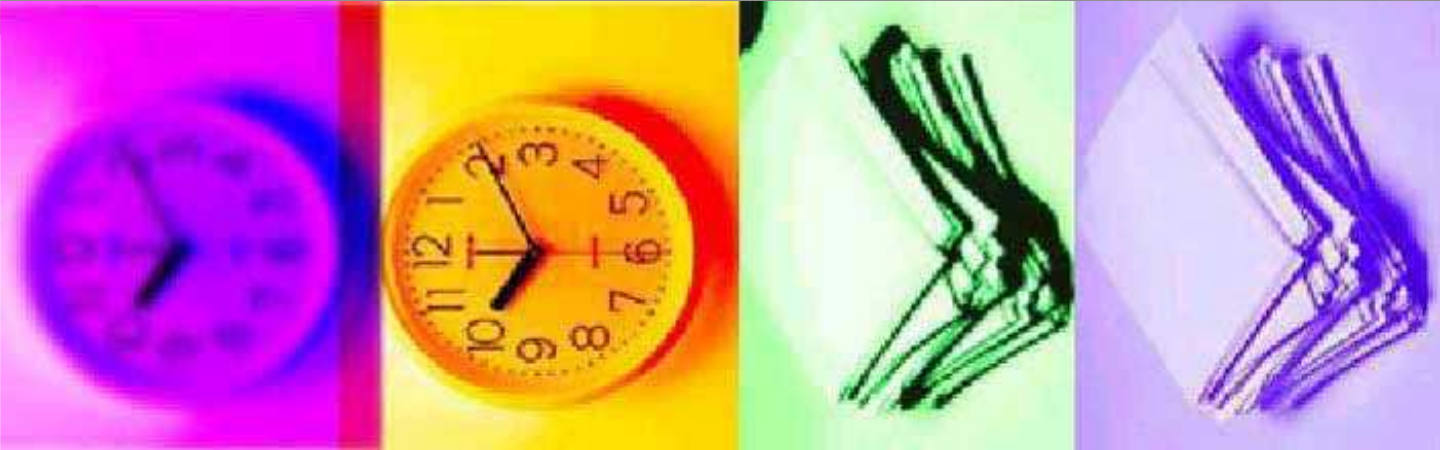
Ministry for Education, Ireland
Department for Learning
Exam Sheet for

A-Levels

Time allowed: 1 Minute

愛爾蘭大學的入學考試題...

1. Continue this swquence in a logical way:	25 Points
M T W T _ _ _	
2. Correct this formula with a single stroke:	25 Points
5 + 5 + 5 = 550	
3. Please write anything here:	25 Points
[]	
4. Draw a rectangle with 3 lines:	25 Points



Ministry for Education, Ireland
Department for Learning
Exam Sheet for

A-Levels

Time allowed: 1 Minute

1. Continue this swquence in a logical way:	25 Points
M T W T F S S — — — — — — — Monday Tuesday Wednesday Thursday Friday Saturday Sunday	
2. Correct this formula with a single stroke:	25 Points
5 4 5 + 5 = 550	
3. Please write anything here:	25 Points
[anything]	
4. Draw a rectangle with 3 lines:	25 Points
	 Help

古幣

- 有人拿一枚古幣義要賣給博物館館長，上面刻著「西元前五四〇年」的字樣。館長想都不想就叫警察來抓人。
- 為什麼？



沙漠

- 你正開車穿過沙漠，看見一個人面朝下趴在地上，已經斷氣。四周沒有任何足跡及腳印。你看了看這個人的背上的包包，你會找到什麼？



扇子

- 有一個男人在一場冗長的佈道會中睡著，夢到自己身處中國的義和團拳亂中，夢中他被抓到拳匪首領的面前。這個男人在作夢的同時，他太太注意到他一直點頭，正當這個男人夢到劊子手斧頭砍下的時候，他太太伸出扇子輕敲他的頸背，想要叫醒他，結果這個人就當場死了。
- 這一個故事有什麼漏洞？



傳教士與食人族

- 三個傳教士與三個食人族結伴旅行
- 渡河小艇一次只能載兩人
- 前提：如果食人族數目多於傳教士，那傳教士就淪為食人族晚餐。
- 如何安排渡河的順序？（渡河計畫）
 - 傳教士（M）-Missionary
 - 食人族（C）-Cannibal
 - 小艇（）



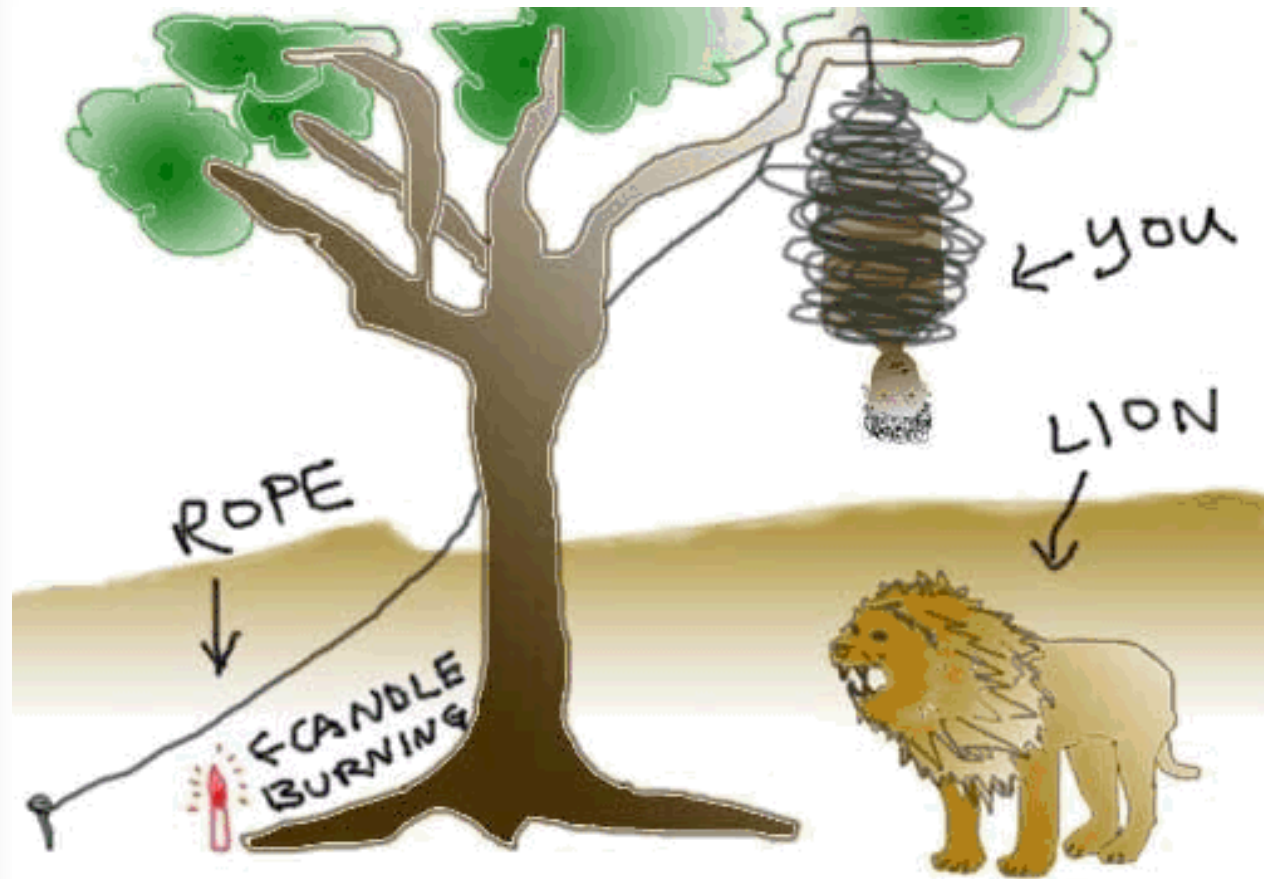


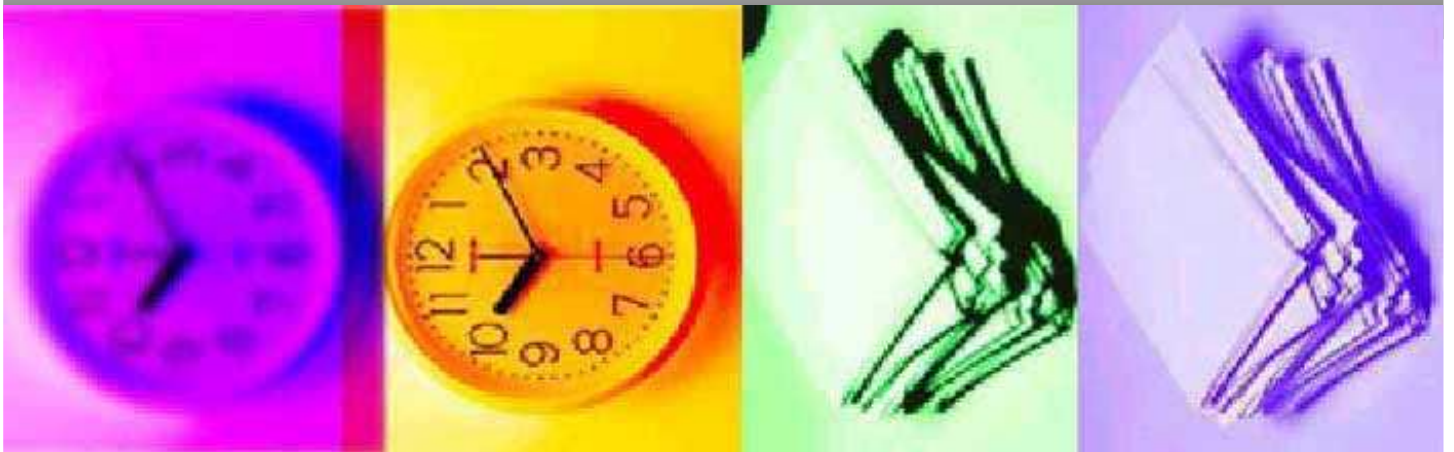
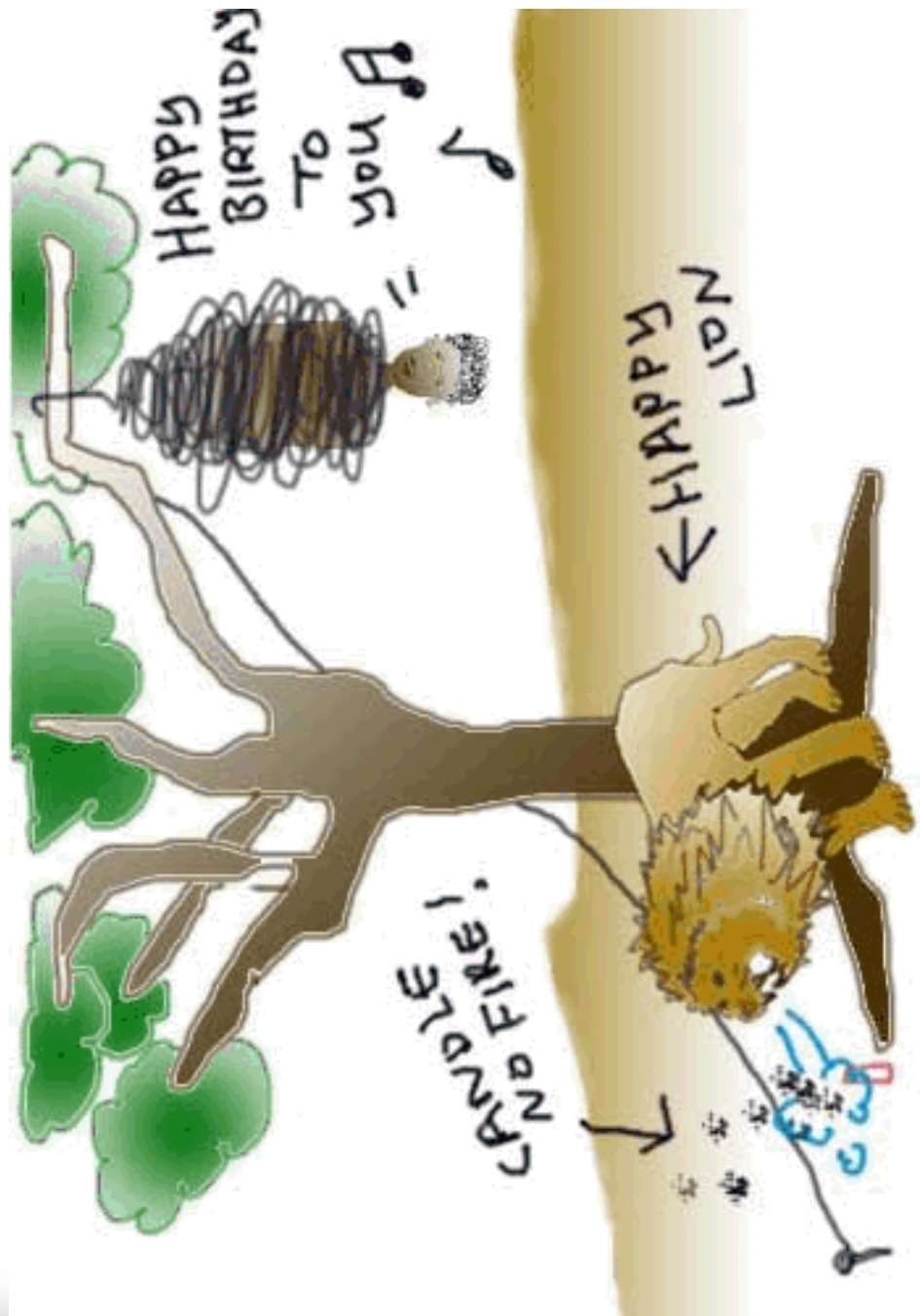
Solution

河這邊	河那邊
mmmccc()	
mmmc	()cc
mmmcc()	c
mmm	()ccc
mmmc()	cc
mc	mmcc()
mmcc()	mc()
cc	mmmc()
ccc()	mmm
c	mmmcc()
cc()	mmmc
	mmmccc()

如果能突破
每次渡河都是
「兩個人過去
一個人回來」
的預設
問題就會
迎刃而解！

遇到下列的情形該怎麼辦？







圖像的應變性

賓拉登的密碼...

在美國人多次表示『不確定賓拉登是否還活著』之後，賓拉登決定寫封親筆信給美國總統布希，以表明他還活得好好的，沒有那麼早善罷干休。當布希打開信封，看到信裡似乎寫了一組密碼：

370HSSV 0773H

布希心頭震動，於是把這組密碼以電子郵件傳給國務卿科林·包威爾。科林跟他的助手想了半天，也沒辦法解開密碼的含意，於是要求FBI幫忙。但是FBI也沒人能參透其中含意，只好請求CIA，然後NASA，最後連國家安全局也沒輒。在束手無策之下，他們只好轉向英國的軍情六處(MI6)請求協助。007看了之後，便打了通熱線電話到白宮去。

Q說：麻煩轉告總統先生，他把信拿反了.....

HELLO ASSHOLE !?

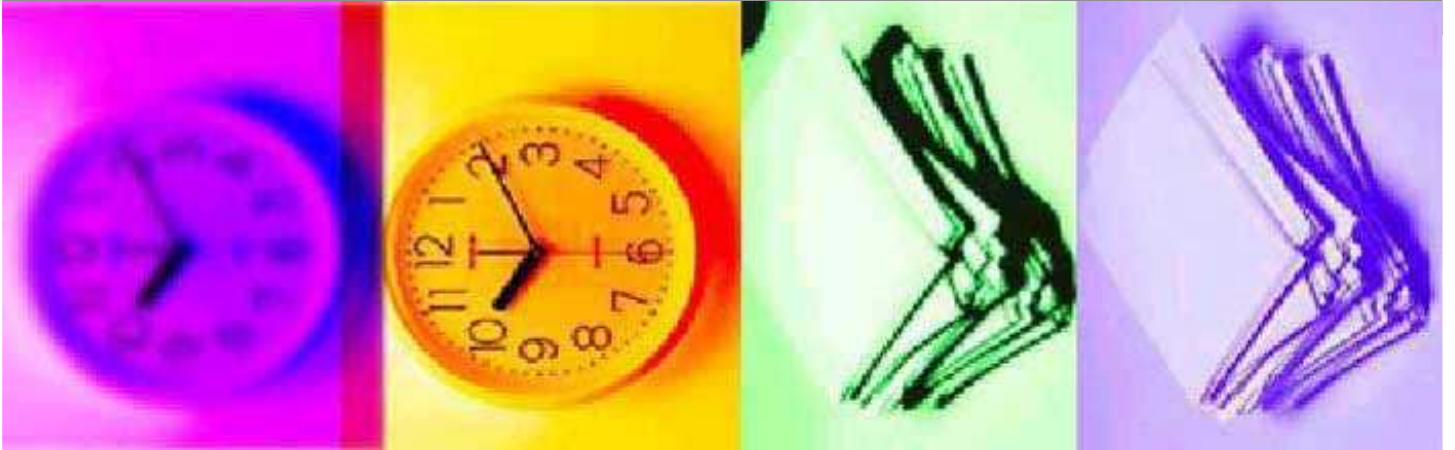
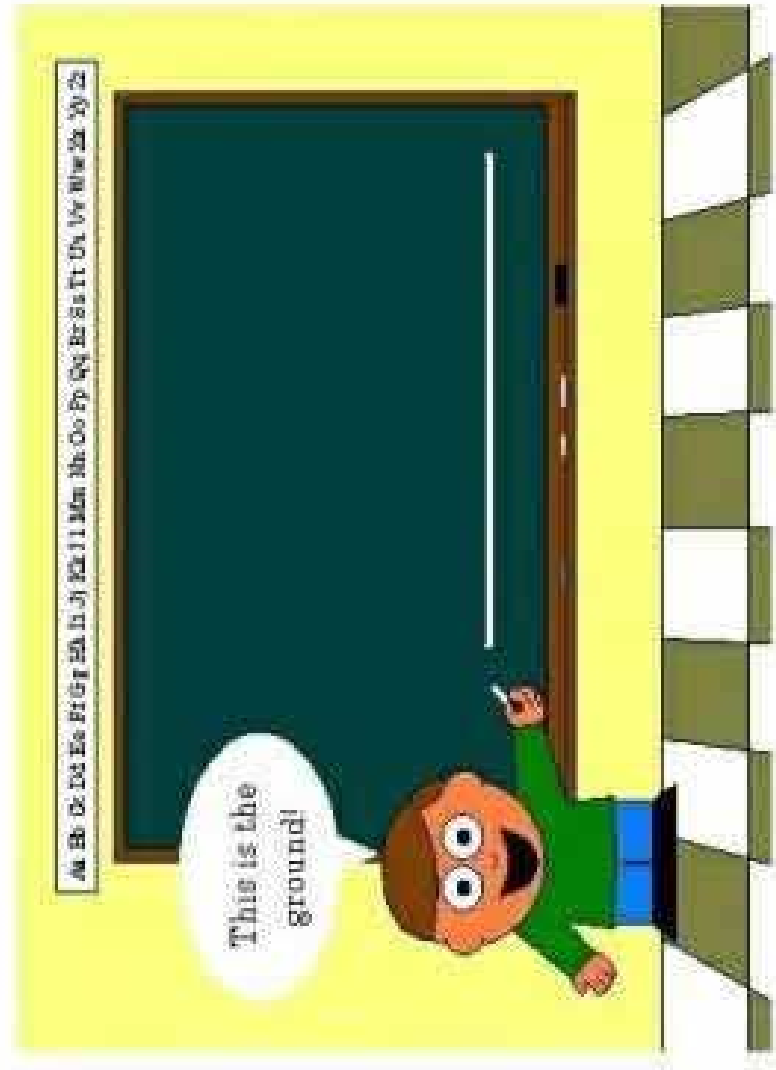


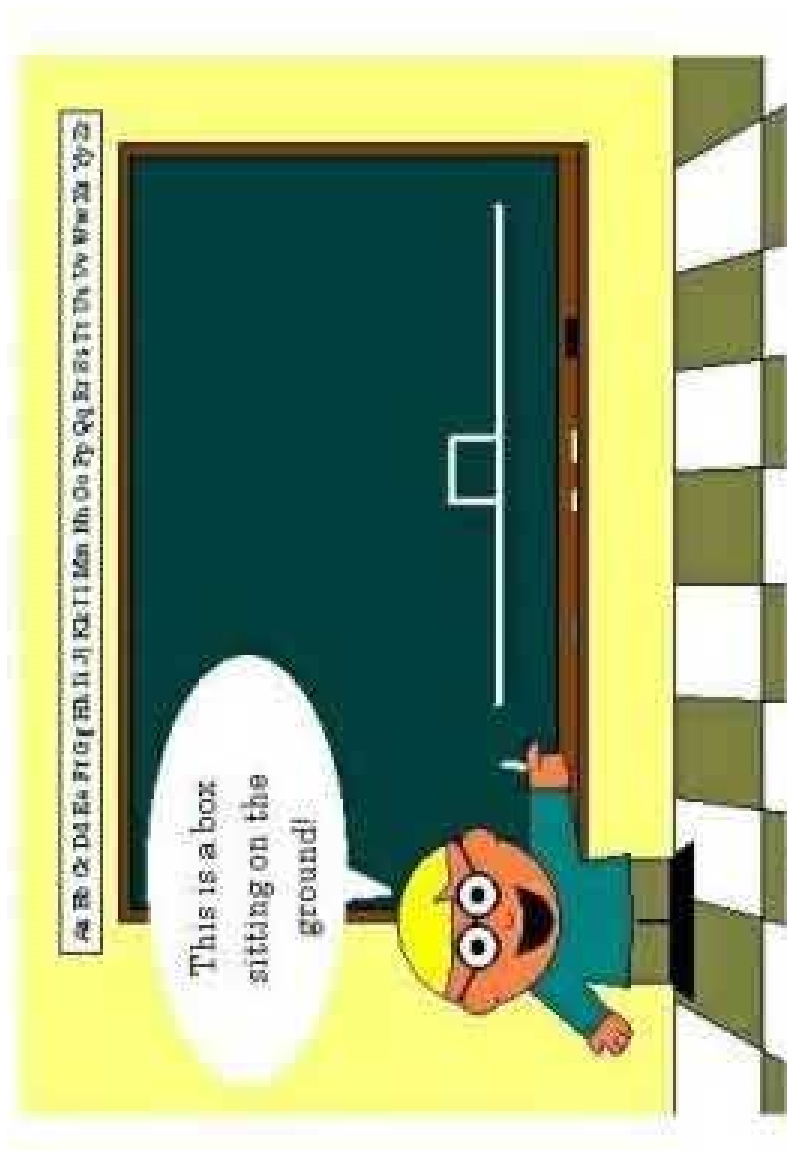
Guiford的創意思考評估

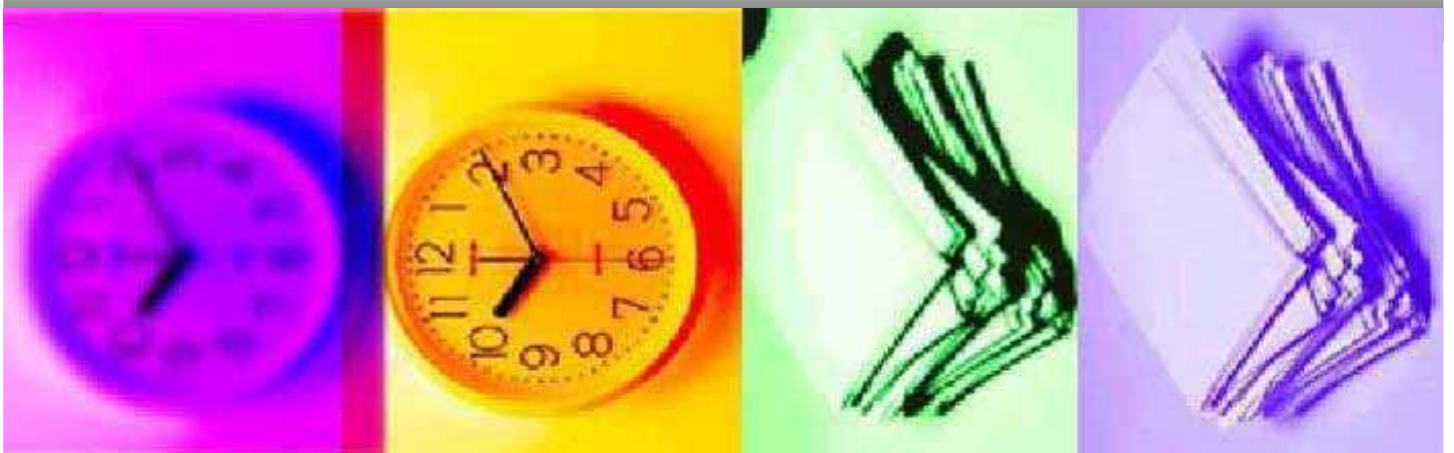
- 從幾何圖形進行衍生思考...
- (請同學示範練習)

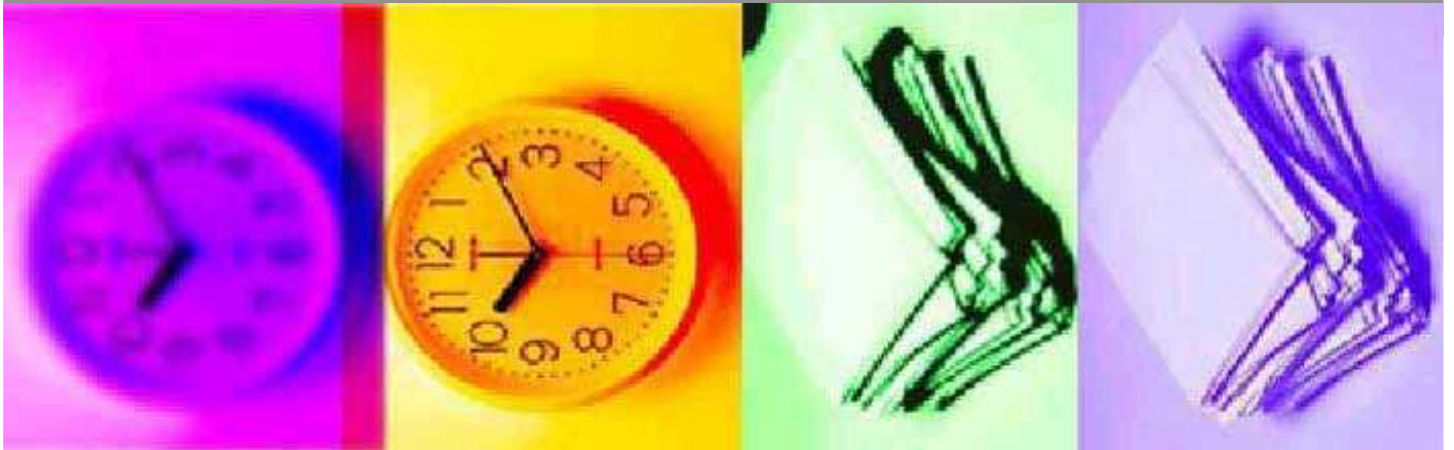


創意思考評估

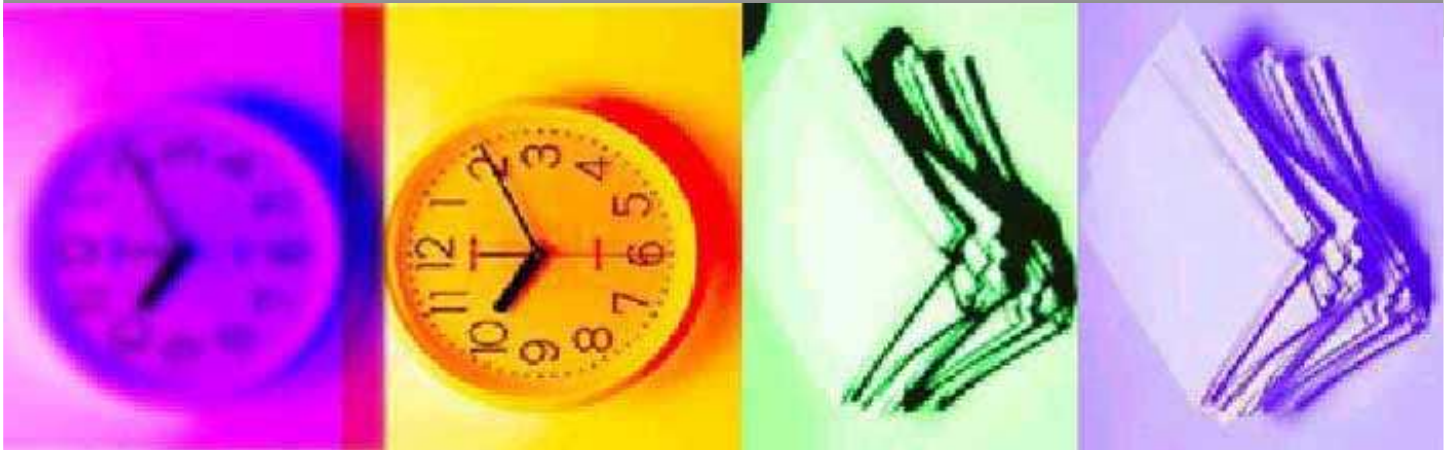
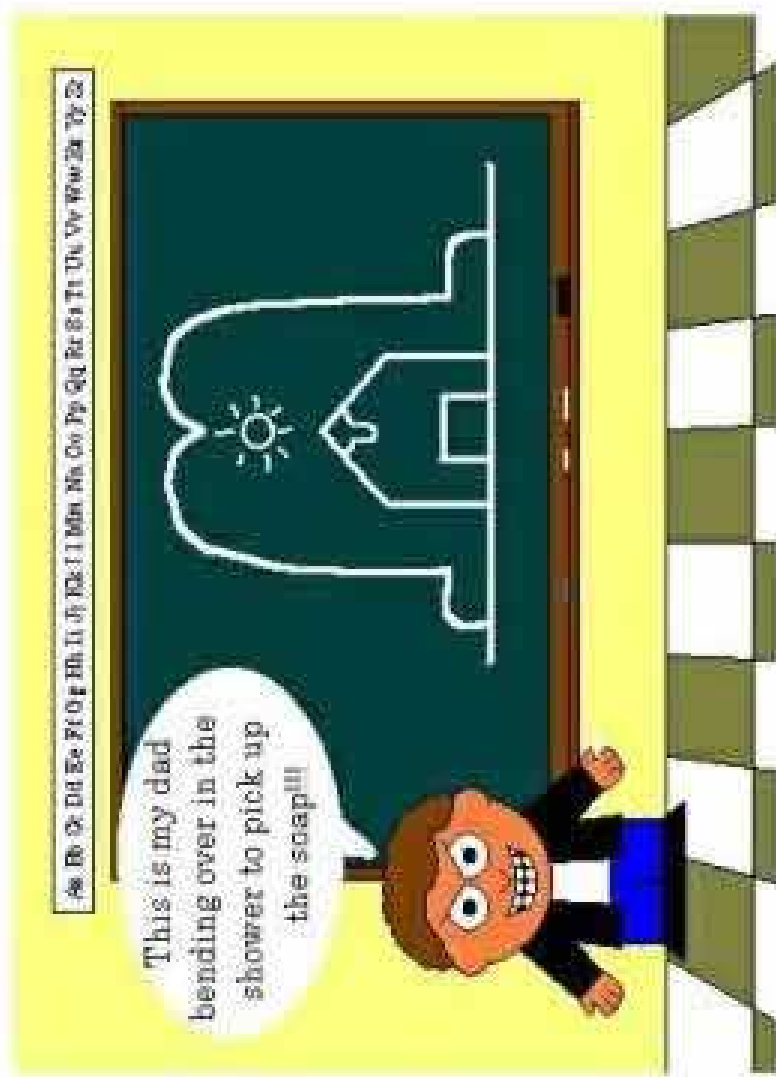


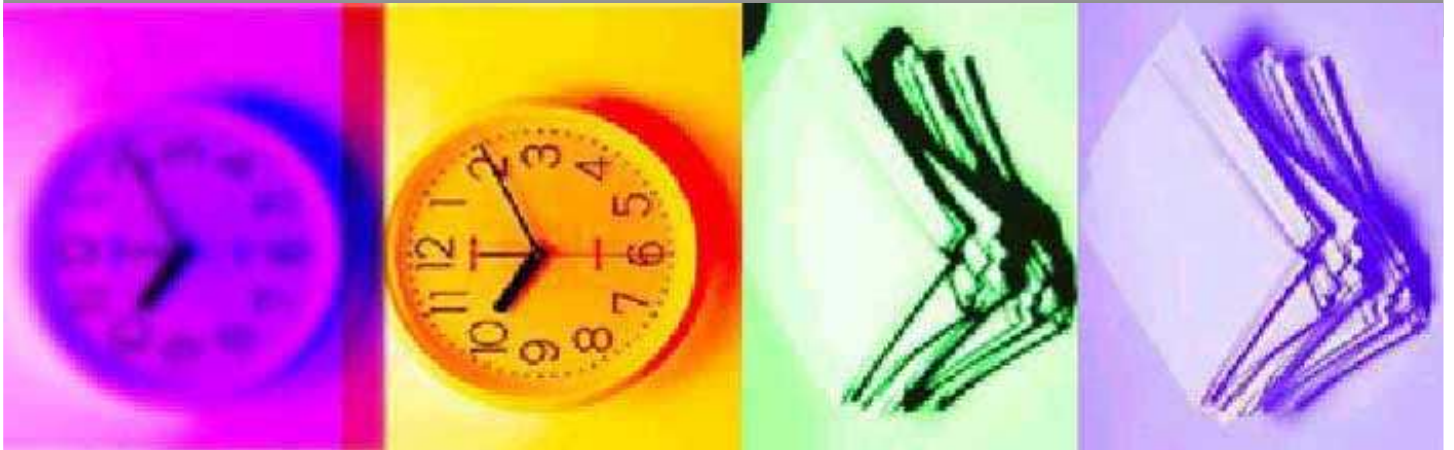


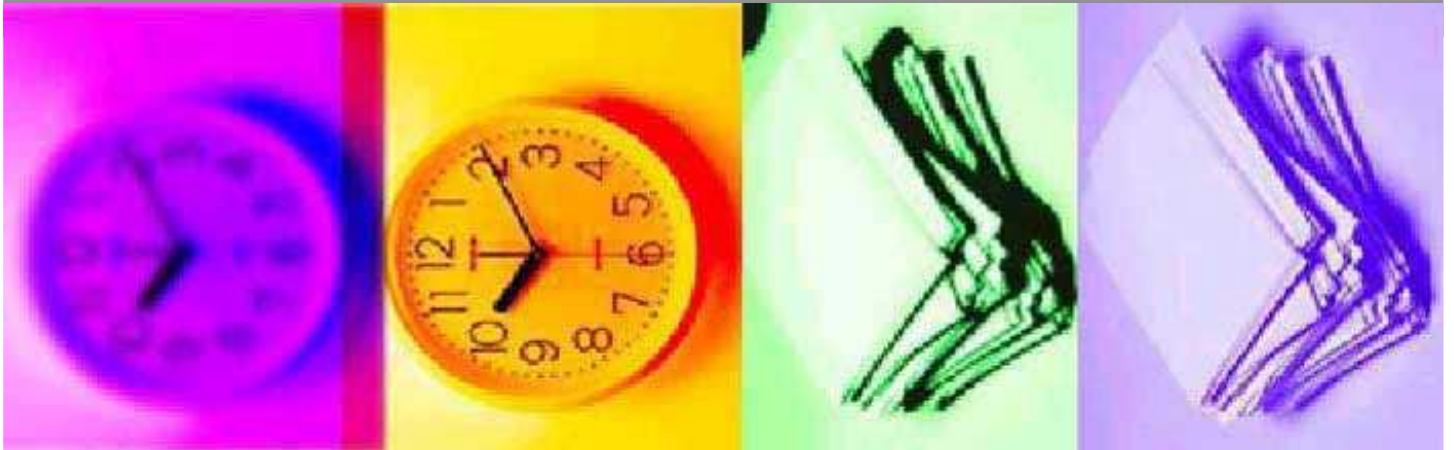
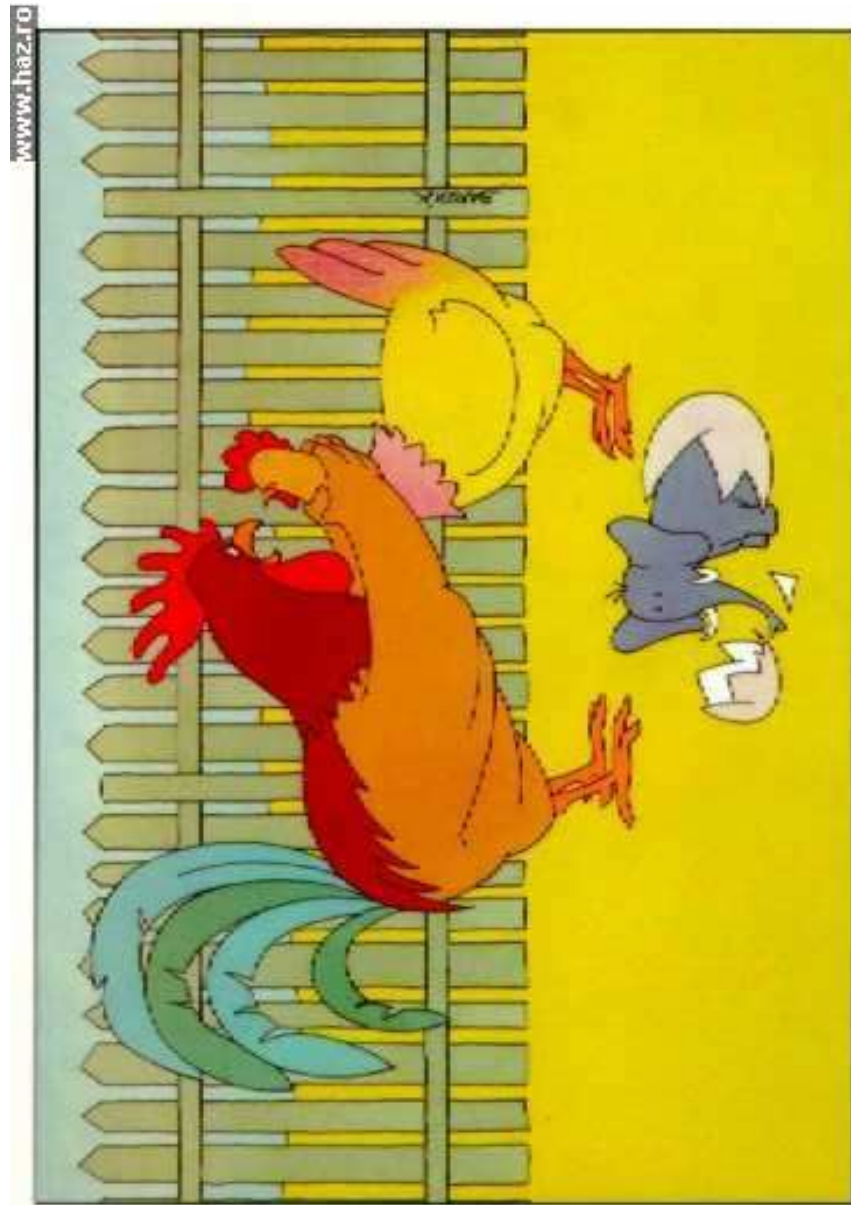


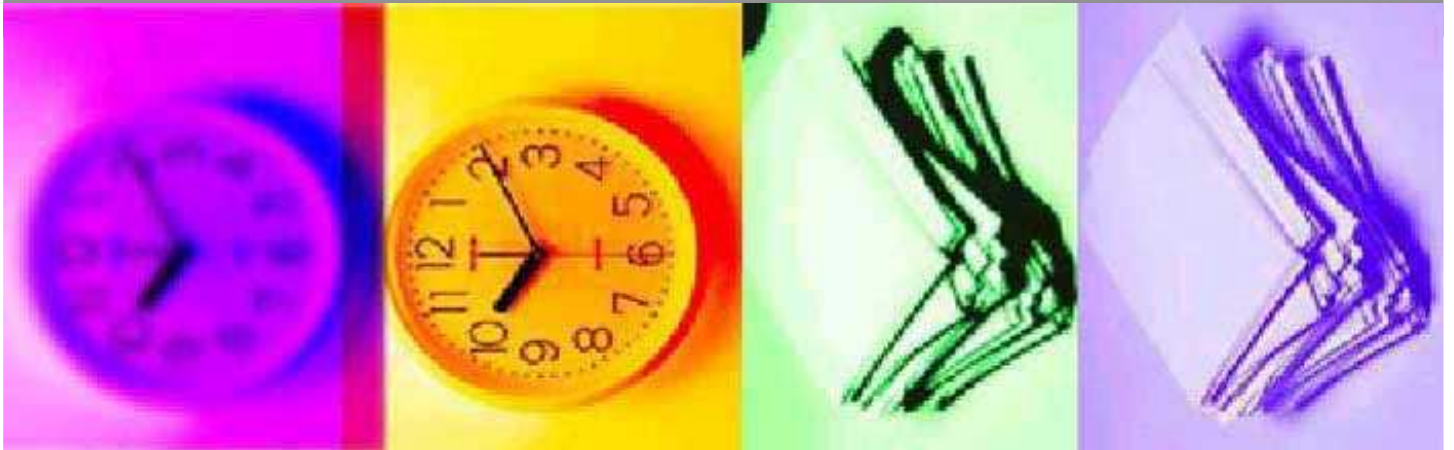


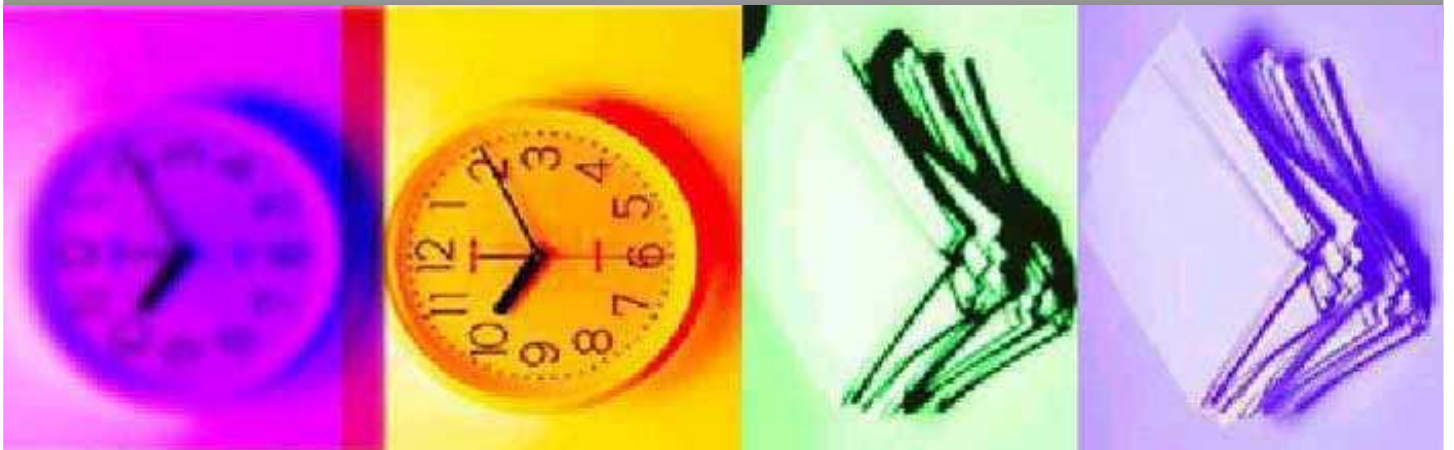
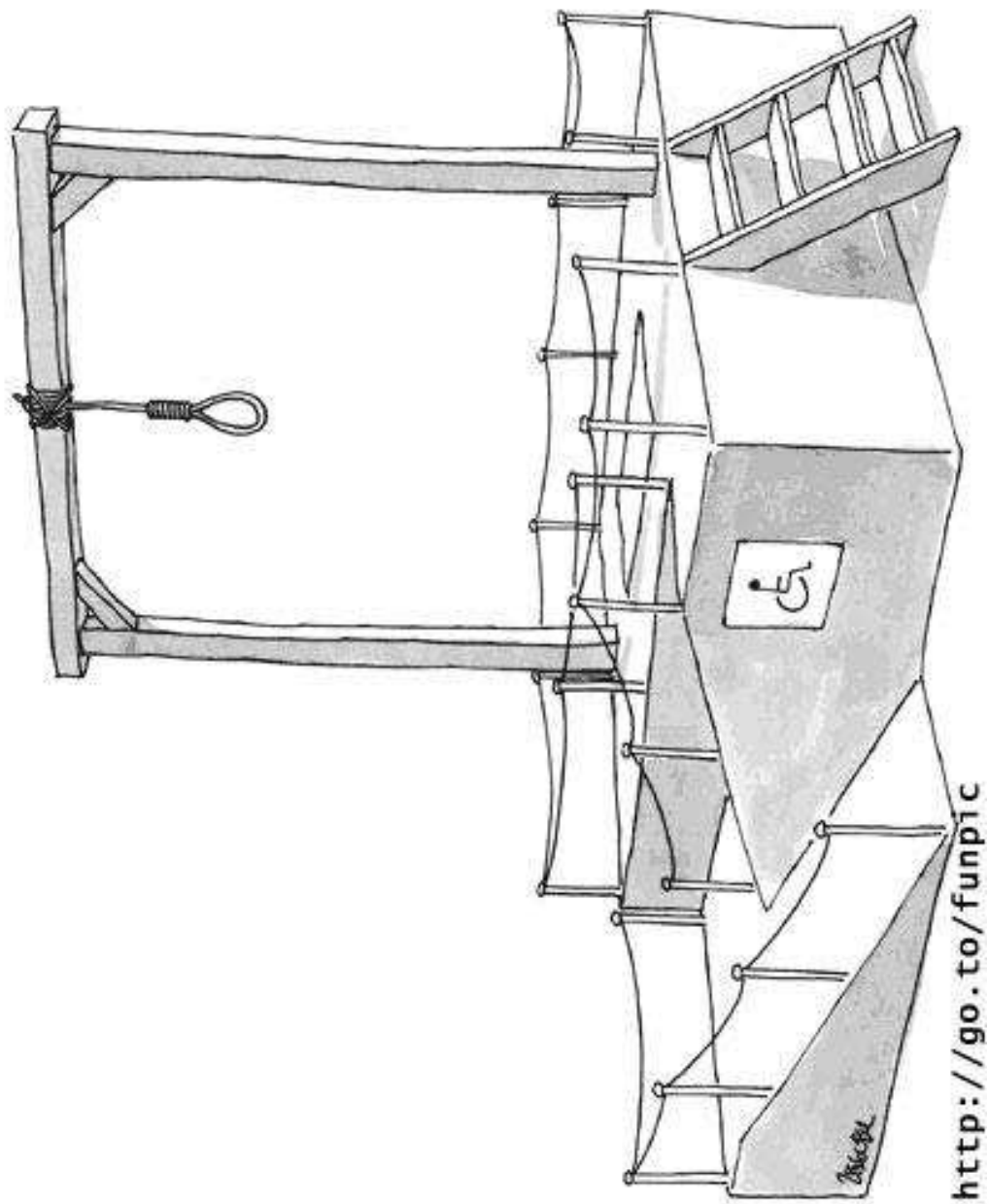


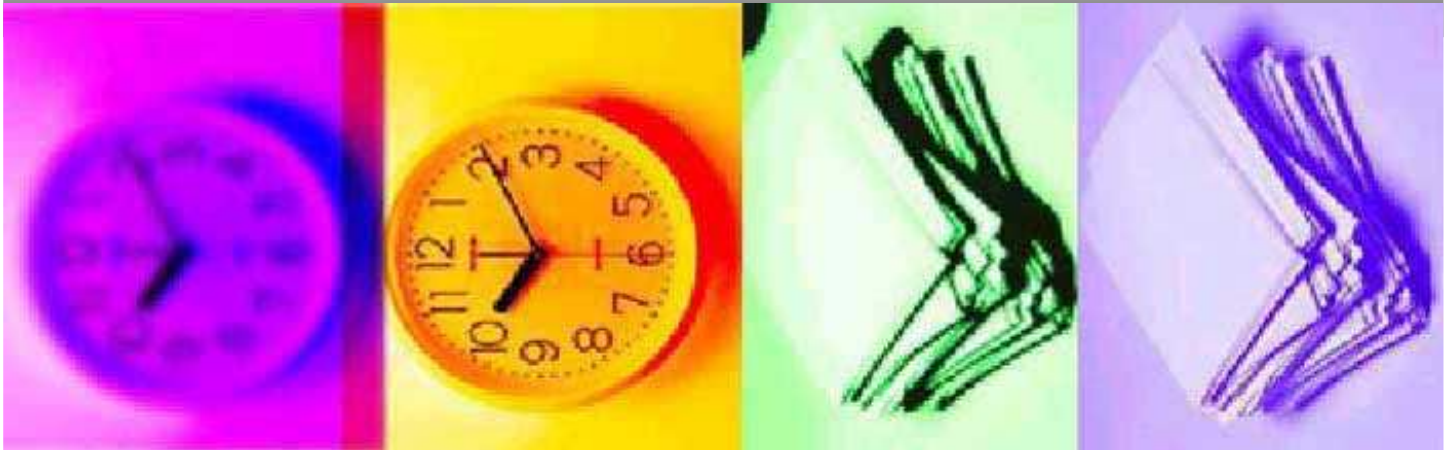
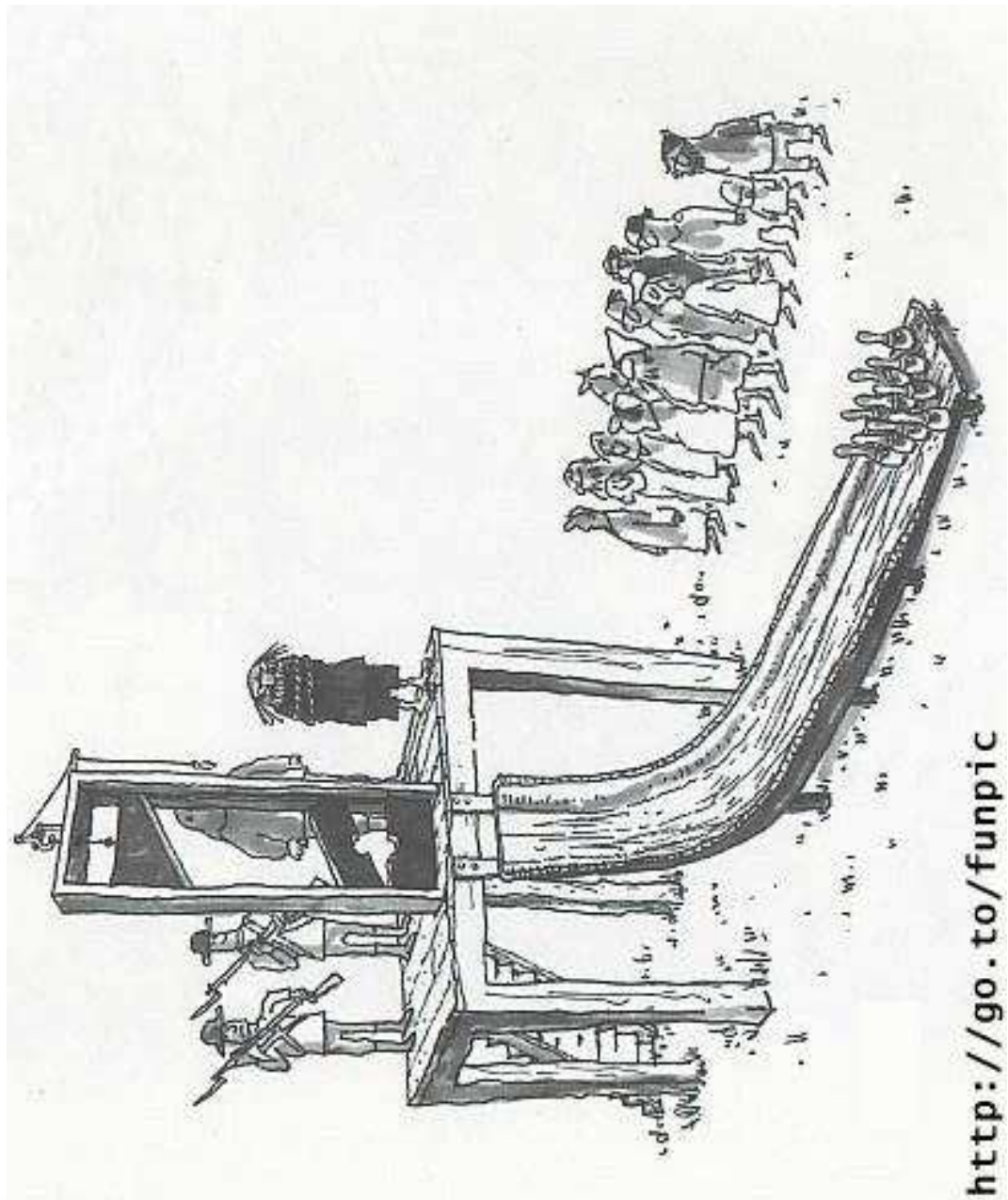










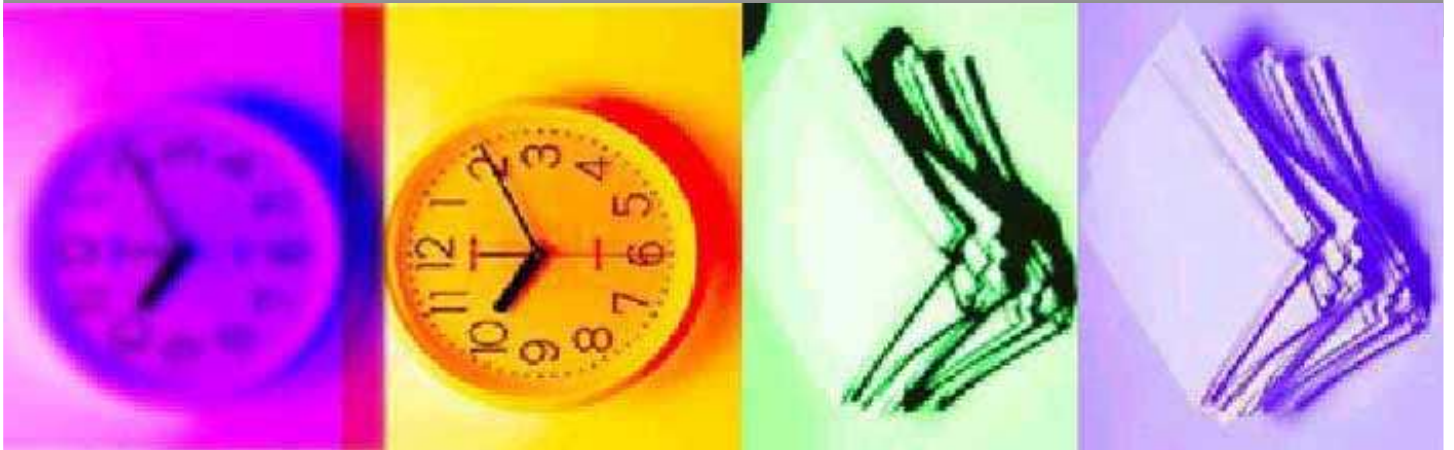


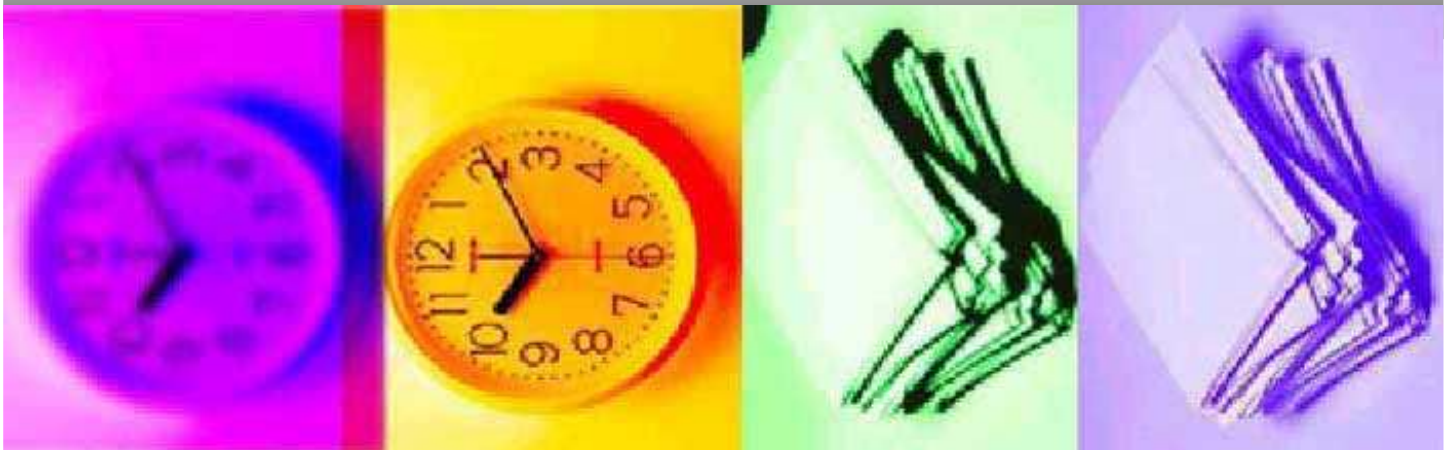
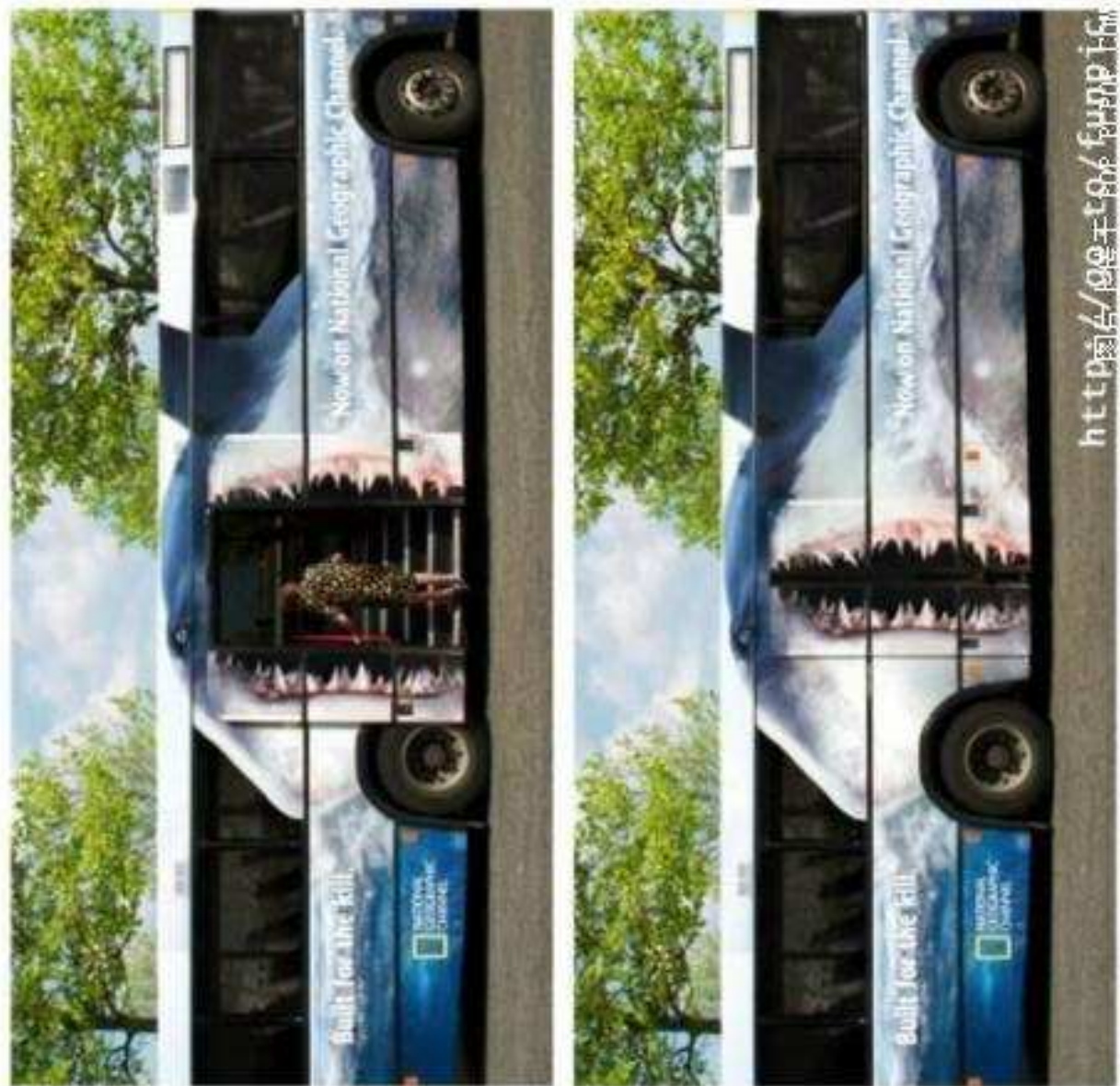


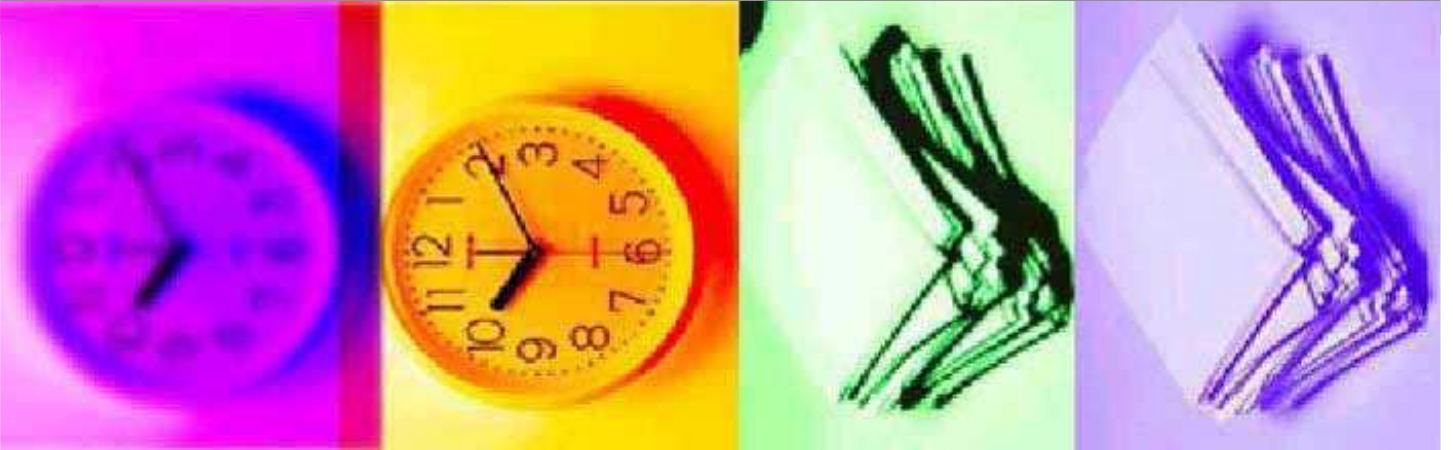
平面畫...

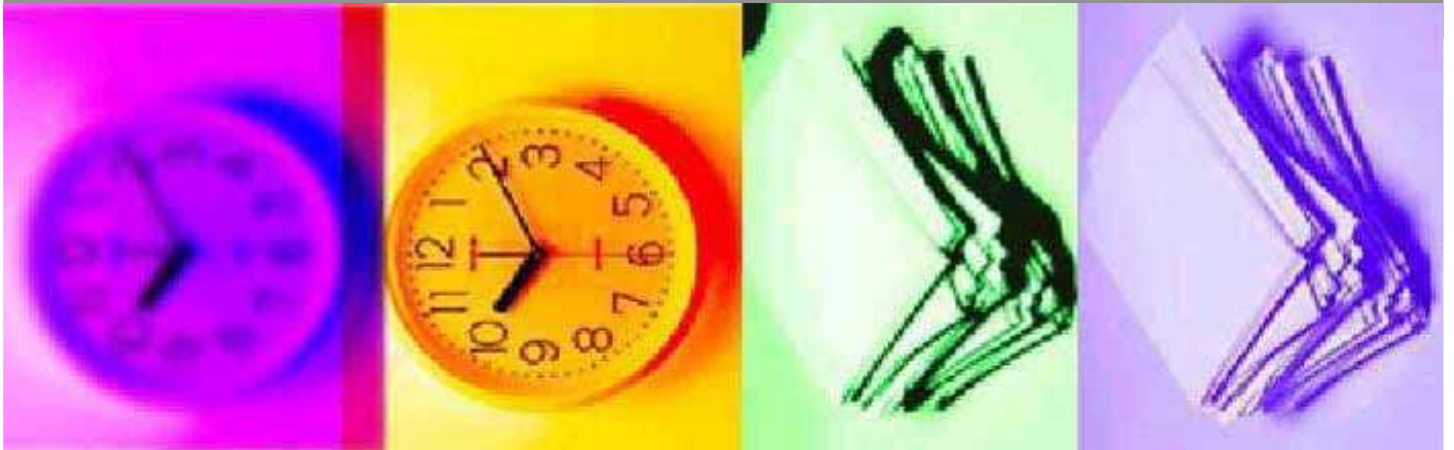












So small...



小組討論

- 討論小組期末作業中，選取此店家作為討論對象的各種理由
- 以「腦力激盪法」討論
- 著重在「應變性」意義的探討

