

## ถอดรหัสลับ

วิธีเข้ารหัสลับข้อความวิธีหนึ่ง ทำได้โดยแบ่งข้อความนั้นเป็นส่วน ๆ แต่ละส่วนปิดหน้าหลังด้วยตัวอักษรพิเศษ แล้วก็ใส่  
อักขระจำนวนหนึ่งแทรกระหว่างแต่ละส่วนเหล่านั้น เช่น

1. ข้อความลับคือ **This is a secret**
2. แบ่งเป็นส่วน ๆ (แบ่งตามใจ) เช่น **Th is is a se c ret**
3. ปิดหน้าปิดหลังแต่ละส่วนด้วย \$ (ตัวอะไรก็ได้ตามใจที่ไม่อยู่ในข้อความ) กลายเป็น  
**\$Th\$ \$is is a se\$ \$c\$ \$ret\$**
4. ใส่อักขระอื่น (ที่ไม่มีอักขระพิเศษในข้อ 3) ข้างซ้ายหรือข้างขวาของส่วนต่าง ๆ ในข้อ 3 (หรือไม่ใส่ก็ได้) เช่น  
this program**\$Th\$is\$is is a se\$ \$c\$so\$ret\$hard**
5. เติมตัวอักษรพิเศษที่ใช้ในข้อ 3 ที่ตำแหน่งขวาสุด ได้  
this program**\$Th\$is\$is is a se\$ \$c\$so\$ret\$hard\$**

โจทย์ข้อนี้ไม่ได้ให้เขียนโปรแกรมเข้ารหัส แต่ให้เขียนโปรแกรม**ถอดรหัส**

## ข้อมูลนำเข้า

สตริงหลายบรรทัด แต่ละบรรทัด เป็นสตริงที่มีข้อความลับที่ได้รับการเข้ารหัสแล้ว

## ข้อมูลส่งออก

มีจำนวนบรรทัดเท่ากับอินพุต แต่ละบรรทัดคือข้อความลับที่ซ่อนอยู่ในสตริงที่รับจากอินพุต

## ตัวอย่าง

input (จากแป้นพิมพ์)	output (ทางจอภาพ)
Is!I s!ee!ee trees of gr!sk!een!! ie@Red @so@r@fb@os@lu@es t@eA@oo@@ nd%I see %cl%them bloom%% ou\$For\$ds\$ m\$of\$e\$wh\$ \$it\$an\$eT\$d\$he\$ you\$\$ br^An^ig^d^ht^ I think t^bl^o m^es^ys^se^elf^^ dd%What%ay% a wond%Th%er%ed%ful wor%ar%ld%%	I see trees of green Red roses too I see them bloom For me and you And I think to myself What a wonderful world