

- แบบฝึกหัดปฏิบัติการคาบที่ 8 -

รหัสประจำตัว..... วันที่.....เดือน.....พ.ศ.

ชื่อ-นามสกุล..... Section.....

2) จงเขียนโปรแกรมแก้ปัญหการแลกเหรียญด้วยวิธีเทคนิคเชิงละโมบ เพื่อค้นหาจำนวนเหรียญที่น้อยที่สุดที่ต้องการใช้แลกเงิน k บาท

ข้อมูลนำเข้า

บรรทัดที่ 1 จำนวนเต็ม n แทนจำนวนมูลค่าเหรียญที่มี $2 \leq n \leq 30$

บรรทัดที่ 2 รายการจำนวนเต็ม n รายการ แทนมูลค่าของแต่ละเหรียญ $1 \leq c_i \leq 1000$

บรรทัดที่ 3 จำนวนเต็ม k แทนเงินที่ต้องการแลก $1 \leq k \leq 10000$

ข้อมูลส่งออก

จำนวนเต็มบวกแสดงจำนวนเหรียญที่น้อยที่สุดต้องใช้แลกเงิน k บาทด้วยวิธีเทคนิคเชิงละโมบ

ตัวอย่าง

input	output
4 1 2 5 10 32	4
8 500 100 20 50 5 2 1 10 93	5