

Description

คุณต้องการสร้างสะพานความยาว goal นิ้ว
โดยคุณมีอิฐก้อนเล็กอยู่ a ก้อน โดยอิฐก้อนเล็กจะมีความยาว 1 นิ้ว
และคุณมีอิฐก้อนใหญ่อยู่ b ก้อน โดยอิฐก้อนใหญ่จะมีความยาว 5 นิ้ว
ให้หาว่าเมื่อนำอิฐมาต่อกันสร้างเป็นสะพาน
จะต้องใช้อิฐก้อนเล็กน้อยที่สุดกี่ก้อน
โดยเราจะใช้อิฐก้อนใหญ่ให้ได้มากที่สุดก่อนจะใช้อิฐก้อนเล็กเสมอ
โดยต้องสร้างให้พอดีกับ goal นิ้ว ถ้าก้อนใหญ่มีเกิน ก็ให้ใช้เท่าที่ใช้ได้ แล้วนำก้อนเล็กมาโปะ

by นายธนทรัพย์ เพิ่มพูล (<https://ejudge.it.kmitl.ac.th/account/3>)

14 November 2017, 22:31

Specification

Input Specification

จำนวนเต็มบวก 3 จำนวน จำนวนละ 1 บรรทัด
คือ a, b และ goal ตามลำดับ

Output Specification

จำนวนอิฐก้อนเล็กที่ต้องใช้
ถ้าไม่สามารถสร้างได้ ตอบ -1

Sample Case

Sample Input

4
1
9

4
1
10

Sample Output

4

-1

Time Remaining

0

Day

1

Hour

24

Minutes

24

Seconds

4