**Bài A: Covid-19’s ending**

**Time Limit: 0.1s**

Tình hình là Bi với Lema ngồi chết dí ở nhà quá lâu rồi, nếu dịch bệnh này chưa được dẹp yên, 2 đứa sẽ chẳng thể gặp được nhau. Thế là trong lúc rảnh rỗi, Bi đã đưa ra 1 giả thuyết về cái kết của dịch bệnh. Giả thuyết cho rằng có một số lượng **S** người ngoài xã hội đang có mầm bệnh bên trong người. Mỗi ngày, vào buổi sáng, sẽ có một số lượng **A** người được phát hiện và cho vào khu vực cách ly, tuy nhiên vào ban đêm, sẽ có **B** người bị lây nhiễm từ những người có mầm bệnh nằm ngoài khu cách ly. Dịch bệnh sẽ được chặn đứng nếu không còn người bị bệnh nào ngoài xã hội. Các bạn hãy tính dùm Bi số ngày cần thiết để dịch bệnh được chặn đứng nhé !

Giả sử cho giá trị **A** và **B** là không đổi, chỉ có buổi sáng mới diễn ra hành động cách ly và chỉ có ban đêm dịch mới lây lan được.

**Input**

1 dòng duy nhất chứa 3 số nguyên lần lượt là các số **A, B, S** (1 ≤ **B** < **A** ≤ **S** ≤ 10^9)

**Output**

1 dòng duy nhất in ra số ngày cần thiết.

|  |  |
| --- | --- |
| Input | Output |
| 2 1 5 | 4 |
| 5 1 6 | 2 |