程式設計題：集點星球 ζ

Content

宇宙中很遠很遠的一端，有著一個與地球相似的 ζ 星，上面的人類擁有與地球相似的文明，不同的是，他們的人都有著特別長的壽命。在 ζ 星上最有名的食物不過是瘦老娘炸雞店的炸雞，更吸引人的是，他們推出歡樂消費集點活動，每消費 50 元就能集 1 點，集滿 100 點就可以換一個炸雞抱枕。阿芳跟小香是炸雞抱枕的愛好者打算一起集點：

- 阿芳固定每 D_a 天就會到瘦老娘炸雞店買一次晚餐，每次固定花 M_a 元。
- 小香固定每 D_b 天就會到瘦老娘炸雞店買一次晚餐，每次固定花 M_b 元。

如果他們在同一天去買晚餐，就會一起結帳以得到更多點數。如果今天小香跟阿芳一起去買了晚餐，請問他們從明天開始算 N 天內可以集到多少點？

Input

共 1 行數字，型態皆為整數，以空格分開。
依序輸入要求：N、D_a、D_b、M_a、M_b。其中：

- $1 \leq N \leq 10^{18}$
- $1 \leq D_a, D_b \leq 10^9$
- $1 \leq M_a, M_b \leq 1000$。

- 使用C/C++：可能會超過 `int` 可儲存大小，建議用 `long long int` 儲存
- 使用Python：處理輸入請用 `n,da,db,ma,mb = input().split()` 再用 `int()` 轉存
- 第 1 子題組 20 分，$M_a = M_b = 50$。
- 第 2 子題組 40 分，$1 \leq N \leq 10^9$，$1 \leq D_a, D_b \leq 10^4$。
- 第 3 子題組 40 分，無其他限制。

Output

輸出一個數字，即為N天內可以集到點數。

Sample input/Output

Input	output
10 2 3 50 50	8