最初for文でやろうとした。そしたら処理の回数が多すぎてタイムアウトになった。そこで別の戦略を立てる。

'''

#cnt\_list = []

for i in range(10 \*\* 100):

while len(cnt\_list) <= n:

for j in range(a):

cnt\_list.append('b')

for k in range(b):

cnt\_list.append('r')

if len(cnt\_list) >= n:

break

ans\_list = cnt\_list[:n]

print(cnt\_list)

print(ans\_list)

print(ans\_list.count('b'))

for i in range(n):

'''

割り算の余りを用いて解く方法に変更。

n, a, b = map(int,input().split())

cnt = 0

kosuu = 0

kosuu += int(n / (a + b))

cnt = a \* kosuu

#print(cnt)

amari = n % (a + b)

if amari > a:

cnt += a

else:

cnt += amari

print(cnt)

天才

n,a,b = map(int, input().split())

ans = n //(a+b) \* a + min(n % (a+b), a)

print(ans)