Sviluppare in assembler un programma che accetta due numeri interi in ingresso A e B.

Applicare ciclicamente la seguente trasformazione ad A e B fino a che A=1 e B=1 o fino a che è stato rilevato un loop infinito.

Se A e B sono entrambi pari dividere entrambi per 2,

altrimenti se A e B sono entrambi dispare aggiungere ad 2\*A+1 e 2\*B+1 rispettivamente ad A e a B.

altrimente se solo A è dispari aggiungere 3 ad A o se solo B è dispari aggiungere 3 a B.

Contare il numero di passi effettuato per arrivare a (1,1).