#include <stdio.h>

int main() {

double chico = 1.50, ze = 1.10;

int anos = 0;

while (ze <= chico) {

ze += 0.02; // 2 cm

chico += 0.03; // 3 cm

anos++;

}

printf("Anos necessários para Zé ser maior que Chico: %d\n", anos);

return 0;

}