

6. Торта

Поканени сте на 30-ти рожден ден, на който рожденикът черпи с огромна торта. Той обаче не знае **колко парчета могат да си вземат гостите от нея**. Вашата задача е да напишете програма, която изчислява **броя на парчетата**, които гостите са взели, преди тя да свърши. Ще получите **размерите на тортата** (широчина и дължина – **цели числа** в интервала [1...1000]) и след това на всеки ред, до получаване на командата **"STOP"** или **докато не свърши тортата**, броят на парчетата, които гостите вземат от нея.

Бележка: Едно парче торта е с размер 1x1 см.

Да се **отпечата** на конзолата **един** от следните редове:

- "{брой парчета} pieces are left." - ако стигнете до **STOP** и не са свършили парчетата торта
- "No more cake left! You need {брой недостигащи парчета} pieces more."

Примерен вход и изход

Вход	Изход	Обяснения
10 10 20 20 20 20 21	No more cake left! You need 1 pieces more.	Тортата е с дължина 10 и широчина 10 => броят на парчетата = $10 * 10 = 100$ 1-во вземане -> $100 - 20 = 80$ 2-ро вземане -> $80 - 20 = 60$ 3-то вземане -> $60 - 20 = 40$ 4-то вземане -> $40 - 20 = 20$ 5-то вземане -> $20 - 21 = -1 < 0$ => не остава повече торта, 1 парче не достига
10 2 2 4 6 STOP	8 pieces are left.	Тортата е с дължина 10 и широчина 2 => броят на парчетата = $10 * 2 = 20$ 1-во вземане -> $20 - 2 = 18$ 2-ро вземане -> $18 - 4 = 14$ 3-то вземане -> $14 - 6 = 8$ 4-то вземане -> команда STOP =>останали парчета: 8