

Книжка с картинки

Женя много обича книгите и често си купува от книжарницата нови харесвани издания. Най-много харесва тези, които са илюстрирани с добре нарисувани картинки. Малката и сестричка също харесва книжките на така си, но още не може да чете, затова обича да разглежда картинките в книжките и да им се наслаждава. Понякога тя толкова много харесва някоя картинка от книжката, че решава да си я сложи на специално скришно място, за да може по-лесно да я намери. Без да разбира колко голяма пакост прави тя скъсва листа със страницата, на която е харесаната картинка от книжката на така си и го прибира на скришното място.

Женя много се разстрои, когато разбра, че сестричката и е скъсала листи от последната книжка, която си е купила предния ден. Женя знае, че всички страници имат десетични числа за номер на страница и първата страница има номер 1. Освен това, тя е установила, че в номерата на всички скъсани страници с картинки от книжката се съдържа точно определена десетична цифра C . Женя не би се разстроила толкова много, ако можеше да прочете книжката въпреки липсващите страници с картинки, но заедно с тях липсваха и други страници, на които няма картинки, а само текст.

Тъй като Женя обича и математиката, тя реши да определи големината на белята, която сестричката и е направила, изчислявайки броя на скъсаните страници от книжката. За съжаление тя не знае скришното място на сестричката си и след като не успя да го разбере от самата нея, реши да използва математическите си умения и да получи размера на белята от остатъците на книжката си. Трябва да помогнем на Женя с програма да определи колко са откъснатите страници.

Input Format

На първият ред има едно цяло число N , определящо общия брой на страниците в книжката. На втория ред има цифра C , определяща коя е цифрата в номера на страницата, която Женя е открила, че се среща поне веднъж в скъсаните страници с картинки. Следва ред с номерата на страниците, съдържащи цифрата C , които са останали, след като сестричката е скъсала и скрила откъснатите листи. Номерата на страниците в реда са разделени помежду си с интервал.

Constraints

$$0 \leq C \leq 9 \quad 2 \leq N \leq 50000$$

Output Format

На един ред в изхода се извежда изчисления брой на откъснатите страници, които са във всичките листи, скъсани и скрити от сестричката на Женя на тайното място.

Sample Input 0

```
23
2
2 21 22
```

Sample Output 0

```
5
```