

题目描述：

对于一个连续正整数组成的序列，可以将其拼接成一个字符串，再将字符串里的部分字符打乱顺序。如序列 `8 9 10 11 12`，拼接成的字符串为 `89101112`，打乱一部分字符后得到 `90811211`。注意打乱后原来的正整数可能被拆开，比如在 `90811211` 中，原来的正整数 `10` 就被拆成了 `0` 和 `1`。

现给定一个按如上规则得到的打乱了字符的字符串，请将其还原成连续正整数序列，并输出序列中最小的数字。

输入描述：

输入一行，为打乱字符的字符串和正整数序列的长度，两者间用空格分隔，字符串长度不超过 `200`，正整数不超过 `1000`，保证输入可以还原成唯一序列。

输出描述：

输出一个数字，为序列中最小的数字。

补充说明：

示例 1

输入：

19801211 5

输出：

8

说明：

还原出的序列为 `8 9 10 11 12`，故输出 `8`

示例 2

输入：

432111111111 4

输出：

111

说明：

还原出的序列为 *111 112 113 114*，故输出 *111*

```
#include <bits/stdc++.h>
```

```
using namespace std;
```

```
string s;
```

```
int len;
```

```
int num[15] = {0};
```

```
int tmp[15] = {0};
```

```
bool ok(int k) {
```

```
    for (int i = 0; i < 10; i++) tmp[i] = 0;
```

```
    for (int i = k; i < k + len; i++) {
```

```
        int x = i;
```

```
        while (x > 0) {
```

```
            tmp[x % 10]++;
```

```
            x /= 10;
```

```
        }
```

```
    }
```

```
    for (int i = 0; i < 10; i++) if(num[i] != tmp[i]) return 0;
```

```
    return 1;
```

```
}
```

```
int main() {
```

```
    // ios :: sync_with_stdio(0);
```

```
    cin >> s >> len;
```

```
    for(auto& c : s) num[c-'0']++;
```

```
    for(int i = 0; i <= 10000; i++) {
```

```
        if(ok(i)) {
```

```
            cout << i << endl;
```

```
            break;
```

```
        }
```

```
    }
```

```
    return 0;
```

```
}
```

```
// 64 位输出请用 printf("%lld")
```