# String

### Xâu nhỏ nhất

Cho xâu S có N(N <= 100) ký tự chữ số. Hãy xóa đi K(0<=K<N) ký tự để xâu còn lại biểu diễn một xâu bé nhất.

<http://csloj.ddns.net/problem/28>

***Gợi ý:***

* Xóa k, ký tự => kích thước của số còn lại là n = s.size() – k;
* Các số sẽ nằm trong khoảng từ [i + 1, s.size() – n] (với I là vị trí của chữ số trước nó)
* Duyệt trong đoạn phạm vi của chữ số, chọn số min đầu tiên

|  |
| --- |
| //  int main(){  string s ;  int k ;  cin >> s >> k;  int n = s.size() - k;  int vt = -1;  while(n>0){  char c = '9';  int i = vt + 1;  while(i <= s.size() - n){  if(s[i] < c){  c = s[i];  vt = i;  }  i++;  }  cout << c;  n--;  }  } |