

Bài 3. Biển số đẹp (5 điểm)

Biển số xe của đất nước XYZ bao gồm n chữ số. Một biển số được gọi là đẹp nếu nó có ít nhất k chữ số bằng nhau. Giáo sư X muốn thay đổi các chữ số trong số xe của mình để trở thành số đẹp. Để thay thế một trong n chữ số ông phải trả số tiền bằng sự khác biệt tuyệt đối giữa các chữ số cũ và mới.

Giúp giáo sư X: tìm số tiền tối thiểu ông ta phải trả để có được biển số xe của mình đẹp.

INPUT:

- Dòng đầu tiên chứa hai số nguyên n và k ($2 \leq n \leq 10^5$, $2 \leq k \leq n$).
- Dòng 2 chứa n số liền nhau là biển số xe của giáo sư X.

OUTPUT:

- Một dòng duy nhất là số tiền nhỏ nhất phải trả.

Ví dụ:

FNUMBER. INP	FNUMBER. OUT
6 5 898196	4

* **Giải thích:** Giáo sư X có thể thay biển số mới là: 898196 \rightarrow 888188.