

Тэмдэгт мөр хайх 2

find()-нэртэй өгөгдсөн тэмдэгт мөрөөс дэд тэмдэгт мөрийг хайдаг Хэрэглэгчийн Функци бич. Функци нь гурван параметртэй байх ба эхнийх нь эх тэмдэгт мөр, дараагийнх нь дэд тэмдэгт мөр, гурав дахь нь хайж эхлэх индекс буюу дугаар байна. Функци int төрлийн утга буцаах ба энэ тоо тухайн дэд тэмдэгт мөр эх тэмдэгт мөрийн хэд дэх индексээс эхэлж олдож буйг илэрхийлнэ.

Input

Эхний мөрөнд эх тэмдэгт мөр (Тэмдэгтийн тоо 100-с хэтрэхгүй), дараагийн мөрөнд дэд тэмдэгт мөр (Тэмдэгтийн тоо 10-с хэтрэхгүй), дараагийн мөрөнд хайж эхлэх дугаар өгөгдөнө.

Output

Эх тэмдэгт мөрний өгөгдсөн дугаараас эхлэн дэд тэмдэгт мөрийг хайх байх хамгийн эхлээд олдсон дугаарыг хэвлэнэ.

Example

Input:

Hello, friends! It's a beautiful day!!! I will be outside.

||

10

Output:

44