

سایفر سزار

- محدودیت زمان: ۱ ثانیه
- محدودیت حافظه: ۱۲۸ مگابایت

نقل شده است که ژولیوس سزار برای ارسال پیام های مهم نظامی اش هر حرف را به اندازه ۳ تا انتقال می داد! مثلا به جای A از حرف D و به جای حرف Z از حرف C استفاده می کرده. برنامه ای بنویسید که نام فایل و میزان دلخواه انتقال را از کاربر بگیرد، محتوی فایل را بخواند، آن را رمز کند و فایل رمز شده را ذخیره کند.

دقت کنید که این سوال توسط TA ها تصحیح می شود. شما باید کد زده شده را به همراه یک نمونه فایل ورودی و خروجی به صورت zip آپلود کنید.

ورودی

ورودی باید اسم فایل مورد نظر و میزان انتقال دلخواه باشد.

خروجی

خروجی برنامه ای شما باید شامل یک فایل باشد که عبارت رمز نگاری شده در خط اول آن و میزان انتقال در خط دوم آن نوشته شده است.

مثال

ورودی نمونه

```
myMessage.txt
3
```

فایل ورودی نمونه (myMessage.txt)

Dastoor midaham moteghaleban edam shavand

فایل خروجی نمونه (myMessageEnc.txt)

Gdvrrru plgdkdp prwhjkdohedq hgdp vkdydqg
3

اسم فایل ها می‌تواند دلخواه باشد