

## سوال ۲:

شما قصد حرکت از بالا تا پایین رود را دارید و در طور مسیر،  $n$  ایستگاه اجازه قایق وجود دارد. قبل از شروع سفر به ازای هر  $i$  و  $j$  که  $1 \leq i < j \leq n$  هزینه  $f_{ij}$  برای اجازه قایق از ایستگاه  $i$  تا ایستگاه  $j$  به شما داده شده است. شما میخواهید با پرداخت کمترین هزینه از ایستگاه اول به ایستگاه آخر برسید. الگوریتمی بهینه برای این مسئله ارائه کنید و پیچیدگی زمانی آن را محاسبه کنید.