

نمره‌های درس مقدمه‌ای بر مسابقات برنامه‌نویسی

نمره‌های درس مقدمه‌ای بر مسابقات برنامه‌نویسی در این مستند نشان داده می‌شوند. برای بازبینی، نامه‌ای را با عنوان «PCM972 987654321» (عدد نه رقمی را با شماره‌ی دانشجویی‌تان جایگزین کنید) به آدرس gholamirudi@nit.ac.ir ارسال کنید و در بدنه‌ی نامه، قسمتی را که می‌خواهید بازبینی شود، مشخص کنید. در ادامه به چند نکته درباره‌ی این نمره‌ها اشاره می‌کنم.

- در سؤال یک، بخش‌های چهارم و پنجم پنج نمره و سایر بخش‌ها ده نمره دارند.
- در بخش یکم سؤال یک، پیچیدگی زمانی به روز سازی در الگوریتم سطلی $O(1)$ و در الگوریتم مبتنی بر درخت $O(\log n)$ است.
- در بخش پنجم سؤال یک، پیچیدگی زمانی الگوریتم KMP $O(n + n^{1/2})$ ، یعنی $O(n)$ است.
- در سؤال سوم باید روش پرکردن آرایه‌ی `parents2` مورد نظر بوده است و نه الگوریتم یافتن پایین‌ترین جد مشترک با استفاده از آن.

نمره‌های آزمون میانی

۹۴۳۲۲۰۰۹۶	۳	۱۰	۰	۵	۵	۱۰	۲	۱۰	۳	۰	۴۸
۹۳۳۱۲۰۰۰۳	۰	۰	۹	۵	۰	۰	۷	۲	۳	۰	۲۶
۹۲۳۲۲۰۰۱۳	۵	۰	۱۰	۰	۰	۰	۰	۱	۰	۳	۱۹
۹۴۳۱۲۰۰۰۷	۸	۱۰	۸	۵	۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۵	۷۶
۹۴۳۲۲۰۰۹۹	۰	۱۰	۱۰	۵	۰	۳	۱	۹	۲	۷	۴۷
۹۴۳۱۲۰۰۱۳	۷	۱۰	۱۰	۵	۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱	۰	۶۳
۹۴۳۲۲۰۰۲۴	۵	۷	۱۰	۵	۰	۱۰	۳	۱۰	۱۰	۵	۶۵
۹۴۳۲۲۰۰۲۶	۱۰	۲	۱۰	۵	۰	۰	۱۰	۰	۰	۱۱	۴۸
۹۳۳۲۲۰۰۳۸	۴	۰	۹	۵	۰	۰	۰	۳	۰	۰	۲۱
۹۵۳۲۲۰۰۴۰	۸	۰	۱۰	۸	۲	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۵	۷۳
۹۴۳۱۲۰۰۵۴	۲	۱۰	۸	۵	۰	۱۰	۰	۱۰	۹	۰	۵۴
۹۵۳۱۲۰۰۵۲	۱۰	۶	۱۰	۵	۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۴	۸۵
۹۴۳۱۲۰۰۶۲	۲	۱۰	۱۰	۵	۵	۱۰	۱۰	۴	۰	۰	۵۶
۹۴۳۲۲۰۰۴۰	۱۰	۱۰	۱۰	۲	۵	۱۰	۲	۴	۳	۸	۶۴
۹۴۳۱۲۰۰۶۵	۱۰	۱۰	۱۰	۰	۰	۰	۰	۱۰	۰	۴	۴۴
۹۴۳۱۲۰۰۶۶	۳	۱۰	۱۰	۵	۵	۱۰	۱۰	۱۰	۱	۱۳	۷۷
۹۴۳۲۲۰۰۴۵	۸	۱۰	۱۰	۵	۵	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۸	۸۶
۹۴۳۱۲۰۰۷۴	۰	۰	۱۰	۰	۰	۰	۰	۲	۰	۰	۱۲
۹۵۳۱۲۰۰۶۴	۷	۱۰	۱۰	۵	۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۲	۸۴
۹۳۳۲۲۰۰۶۲	۰	۰	۱۰	۵	۰	۴	۲	۶	۲	۰	۲۹
۹۴۳۲۲۰۰۵۹	۱۰	۱۰	۱۰	۵	۰	۱۰	۵	۱۰	۱۰	۷	۷۷
۹۵۳۱۲۰۰۷۱	۷	۱۰	۱۰	۵	۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۹	۹۱
۹۵۶۶۶۰۰۳۰	۱۰	۱۰	۱۰	۵	۵	۱۰	۲	۱۰	۱۰	۵	۷۷
۹۵۳۱۲۰۰۷۸	۸	۱۰	۱۰	۵	۵	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۲	۹۰
۹۴۳۱۲۰۰۹۰	۲	۰	۱۰	۵	۰	۱۰	۱	۴	۰	۰	۳۲
۹۴۶۶۶۰۰۷۹	۵	۰	۱۰	۴	۰	۰	۰	۱	۲	۰	۲۲
۹۴۳۲۲۰۰۷۳	۷	۰	۱۰	۵	۰	۱۰	۲	۱۰	۰	۴	۴۸
۹۴۳۱۲۰۰۹۹	۷	۱۰	۱۰	۳	۵	۹	۱۰	۱۰	۹	۱۱	۸۴
۹۳۳۲۲۰۱۰۳	۰	۸	۵	۴	۵	۱۰	۲	۱۰	۲	۰	۴۶
۹۴۳۲۲۰۰۹۰	۲	۱	۱۰	۱	۰	۱	۰	۰	۱	۱	۱۷
۹۶۶۶۶۰۰۱۳	۷	۰	۱۰	۵	۰	۱۰	۶	۶	۱	۵	۵۰
۹۴۳۲۲۰۰۹۴	۲	۰	۰	۳	۰	۰	۰	۳	۲	۰	۱۰

پراکندگی نمره‌های آزمون میانی

