

تمرین جلسه سوم جاوا اسکریپت

تمرین اول

تابعی بنویسید که بررسی کند به ازای یک آرایه از اعداد بررسی کند این آرایه دارای ویژگی خاص بودن هست یا نه.

آرایه ای خاص است اگر تمامی مقادیری که ایندکس آنها زوج هست ، زوج باشند و تمام مقادیری که ایندکس آنها فرد هست ، فرد باشد.

[۲,۷,۴,۹,۶,۱,۶,۳] ورودی

true خروجی

تمرین دوم

تابعی بنویسید که یک عدد به عنوان ورودی می گیرد و تک تک ارقام آن رو به توان خودش می رساند و در خروجی به عنوان یک عدد جدید باز می گرداند.

۹۱۱۹ ورودی

۸۱۱۸۱ خروجی

تمرین سوم

تابعی بنویسید که به ازای یک عدد یا یک رشته بررسی کند آیا معکوس آن با خودش برابر است یا نه.

non ورودی

true خروجی

۹۱۱۹ ورودی

true خروجی

تمرین چهارم

تابعی بنویسید که آرایه را به صورت صعودی مرتب کند.
المان های آرایه ورودی می تواند یک عدد یا یک آرایه فقط شامل یک عدد باشد
مثال:

ورودی [۱۶,۳,۴,۲,۱,۵]

خروجی [۱,۲,۳,۴,۵,۱۵]

ورودی [۱], [۲], [۳], [۴], [۵]

خروجی [[۱], [۲], [۳], [۴], [۵]]