

## 11. چالش اعداد زوج و فرد

### توضیح:

این برنامه بررسی می‌کند که آیا عدد وارد شده توسط کاربر زوج هست یا فرد. با این چالش درک بهتری از عملگرهای باقی‌مانده و دستورات شرطی پیدا می‌کنی.

### ورودی:

- عدد وارد شده توسط کاربر.

### خروجی:

- نمایش پیغام "زوج" یا "فرد" بودن عدد در DOM.

### راهنما:

از عملگر % برای بررسی باقی‌مانده تقسیم عدد بر ۲ استفاده کن. اگر باقی‌مانده صفر باشد، عدد زوج وگرنه فرد. حرفه‌ای‌تر: اگر ورودی معتبر نیست (مثلاً عدد نیست)، پیغام خطای مناسبی نمایش بده.