

ده‌دهی

ده‌دهی یا دستگاه اعداد پایه ۱۰ در **دستگاه اعداد ده‌دهی** و **دستگاه اعداد عربی** به عددها در پایه ۱۰ گفته می‌شود. این دستگاه یکی از دستگاه‌های متداول روزانه است که ما با آن به طور دائم سروکار داریم. این پایه عددی به طور بسیار گسترده‌ای در جهان متمدن مدرن استفاده می‌شود.



منبع شمارش ده‌دهی احتمالاً وجود ده انگشت در دو دست است.

نماد اعشاری اغلب به یک **ارزش مکانی پایه ۱۰** مانند سیستم یا **عددنویسی هندی-عربی** اشاره دارد؛ با این حال، همچنین می‌تواند به طور کلی برای اشاره به سیستم‌های غیر ارزش مکانی مانند **عددنویسی رومی** یا اعداد چینی که نیز بر پایه ده بنا شده مورد استفاده قرار گیرد.

در این دستگاه ارزش مکانی اولین رقم از سمت راست (10^0) و رقم دوم (۱۰ به توان ۱) و رقم سوم (۱۰ به توان ۲) و رقم n م (۱۰ به توان $n-1$) می‌باشد.

تبدیل اعداد ده‌دهی صحیح به دودویی

تبدیل اعداد دهدهی را به‌طور متوالی بر ۲ تقسیم می‌کنیم و این عمل را تا صفر شدن خارج قسمت ادامه می‌دهیم. سپس به ترتیب از آخرین **خارج قسمت** بعد آخرین باقی‌مانده به اولین باقی‌مانده می‌نویسیم. عدد به‌دست آمده در مبنای ۲ برابر با عدد مورد نظر ما در مبنای ۱۰ خواهد بود.

تذکر: هنگامی که عدد از مبنای کوچک به مبنای بزرگتر می‌رود ظاهر آن کوچکتر می‌شود و بالعکس.

جستارهای وابسته

- دهدهی متناوب
- نمایش دهدهی
- دهدهی به رمز دودویی
- ممیز فارسی
- ۱۰ (عدد)

منابع

- مشارکت‌کنندگان ویکی‌پدیا. «[Decimal](https://en.wikipedia.org/w/index.php?title=Decimal&oldid=704862257) (<https://en.wikipedia.org/w/index.php?title=Decimal&oldid=704862257>)». در *دانشنامهٔ ویکی‌پدیای انگلیسی*، بازبینی‌شده در ۱۸ فوریه ۲۰۱۶.

محمد رزاقی، مبناهای عددی

این یک مقالهٔ خرد ریاضیات است. می‌توانید با گسترش آن (<https://fa.wikipedia.org/w/index.php?title=%D8%AF%D9%87%E2%80%8C%D8%AF%D9%87%DB%8C&action=edit>) به ویکی‌پدیا کمک کنید.

برگرفته از «<https://fa.wikipedia.org/w/index.php?title=دهدهی&oldid=34258994>»

ویکی پدیا
