

دوره مهندسی معکوس نرم افزار

- Site: OnHexGroup.ir
- Youtube: @onhexgroup
- Telegram: onhex_ir
- Twitter: @onhexgroup
- Github: onhexgroup

نسخه ی ۳۲ و ۶۴ بیتی

پلتفرم: ویندوز

ارائه دهنده : **OnhexGroup**

Onhexgroup.ir

سیستم اعداد

■ نحوه نمایش اعداد

■ ارزش هر رقم

■ چه اعدادی برای نمایش استفاده میشه

■ مثال :

۱۴۰۲

Youtube: Onhexgroup

مهمترین سیستم اعداد

- باینری یا دودویی
- دسیمال یا دهدهی
- هگزادسیمال یا شانزده تایی

Telegram: onhex_ir

دسیمال یا ده دهی

- پرکاربردترین سیستم اعداد
- اعداد بین ۰ تا ۹ رو پوشش میده
- مثلاً ۸۵ و ۱۴۰۲ و ۱۲۳۴۵۶۷۸۹۰

Youtube: Onhexgroup

دودویی یا باینری

■ در دنیای کامپیوترها استفاده میشه

■ دو عدد ۰ و ۱ رو پوشش میده

■ مثلا معادل باینری اعداد زیر :

$$۰۱۰۱۰۱۰۱ = ۸۵ \quad \blacksquare$$

$$۰۱۰۱۱۱۰۱۰۰۰۱ = ۱۴۸۹ \quad \blacksquare$$

Onhexgroup.ir

هگزادسیمال

■ برای کوتاه شدن نمایش باینری استفاده میشه

■ اعداد ۰ تا ۱۵ رو پوشش میده. ۰ تا ۹ و **A** تا **F**

■ مثال :

■ $85 = 55$

■ $1489 = 5D1$

| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | A | B | C | D | E | F |

Telegram: onhex_ir

نکات مهم سیستم اعداد

- انواع سیستم های اعداد
- نحوه نمایش سیستم اعداد :
- پیش فرض سیستم
- **0x123,123,123h,1010b**
- تبدیل مبناهای مختلف به هم :
- ماشین حساب ویندوز
- سایتهای آنلاین نمونه
- ابزارهای مهندسی معکوس