**تبدیل واحد و بخش پذیری اعداد بر یک دیگر**

|  |  |
| --- | --- |
| واحد | تعریف |
| یک کیلوگرم = 1000 گرم | برای تبدیل کیلوگرم به گرم عدد مربوط را × 1000 می کنیم .  برای تبدیل گرم به کیلوگرم عدد مربوط را ÷ 1000 می کنیم . |
| یک متر = 100سانتی متر | برای تبدیل متر به سانتی متر عدد مربوط را × 100 می کنیم .  برای تبدیل سانتی متر به متر عدد مربوط را ÷ 100 می کنیم . |
| یک متر = 1000 میلی متر | بزای تبدیل متر به میلی متر عدد مربوط را × 1000 می کنیم .  برای تبدیل میلی متر به متر عدد مربوط را ÷ 1000 می کنیم . |
| یک متر = 10 دسی متر | برای تبدیل متر به دسی متر عدد مربوط را × 10 می کنیم .  برای تبدیل دسی متر به متر عدد مربوط را ÷ 10 می کنیم . |
| یک دسی متر = 10 سانتی متر | برای تبدیل دسی متر به سانتی متر عدد مربوط را × 10 می کنیم .  برای تبدیل سانتی متر به دسی متر عدد مربوط را ÷ 10 می کنیم . |
| یک دسی متر = 100 میلی متر | برای تبدیل دسی متر به میلی متر عدد مربوط را × 100 می کنیم .  برای تبدیل میلی متر به دسی متر عدد مربوط را ÷ 100 می کنیم . |
| یک سانتی متر = 10 میلی متر | برای تبدیل سانتی متر به میلی مترعدد مربوط را × 10 می کنیم .  برای تبدیل میلی متر به متر عدد مربوط را ÷ 10 می کنیم . |
| یک هکتار = 10000 متر مربع | برای تبدیل هکتار به متر مربع عدد مربوط را × 10000 می کنیم .  برای تبدیل متر مربع به هکتار عدد مربوط را ÷ 1000 می کنیم . |
| یک کیلومتر = 1000 متر | برای تبدیل کیلومتر به متر عدد مربوط را × 1000 می کنیم .  برای تبدیل متر به کیلو متر عدد مربوط را ÷ 1000 می کنیم . |
| یک لیتر = 1000 سانتی متر مکعب( سی سی ) | برای تبدیل لیتر به سانتی متر مکعب عدد مربوط را × 1000 می کنیم .  برای تبدیل سانتی متر مکعب به لیتر عدد مربوط را ÷ 1000 می کنیم . |
| یک سی سی = 30 قطره | برای تبدیل سی سی به قطره عدد مربوط را × 30 می کنیم .  برای تبدیل قطره به سی سی عدد مربوط را ÷ 30 می کنیم . |
| یک متر مکعب =  1000 لیتر | برای تبدیل متر مکعب به لیتر عدد مربوط را × 1000 می کنیم .  برای تبدیل لیتر به متر مکعب عدد مربوط را ÷ 1000 می کنیم . |
| یک متر مکعب = 1000000 سانتی متر مکعب | برای تبدیل متر مکعب به سانتی متر مکعب عدد مربوط را × 1000000 می کنیم .  برای تبدیل سانتی متر مکعب به متر مکعب عدد مربوط را ÷ 1000000 می کنیم . |

|  |  |
| --- | --- |
| بخشپذیری بر اعداد | تعریف |
| 2 | اعدادی بر 2 بخشپذیرند که رقم یکان آن ها 0 ؛ 2 ؛ 4 ؛ 6 ؛ 8 ( زوج ) باشد . |
| 3 | اعدادی بر 3 بخشپذیرند که مجموع رقم های آن ها بر 3 بخشپذیر باشد . |
| 4 | اعدادی بر 4 بخشپذیرند که دو رقم سمت راست آن ها بر 4 بخشپذیر باشد . |
| 5 | اعدادی بر 5 بخشپذیرند که رقم یکان آن ها 0 یا 5 باشد . |
| 6 | اعدادی بر 6 بخشپذیرند که هم بر 2 و هم بر 3 بخشپذیر باشند . |
| 7 | 1- اعدادی بر 7 بخشپذیرند که از سمت راست ، سه رقم دوم را از سه رقم اول کم کنیم و حاصل را با بقیه ی اعداد جمع کنیم . اگر باقی مانده صفر شد ، بخشپذیر است و در غیر این صورت بخشپذیر نیست .  2- هر عددی که اختلاف دو برابر یکان آن با بقیه ی رقم ها بر 7 بخشپذیر باشد ، آن عدد بر 7 بخشپذیر است. |
| 8 | اعدادی بر 8 بخشپذیرند که سه رقم سمت راست آن ها بر 8 بخشپذیر باشد . |
| 9 | اعدادی بر 9 بخشپذیرند که مجموع رقم های آن ها بر 9 بخشپذیر باشد . |
| 10 | عددی بر 10 بخشپذیر است که رقم یکان آن بر 0 ( صفر )  بخشپذیر باشد . |
| 11 | رقم های عددی را یک در میان با هم جمع کرده و سپس این دو حاصل جمع را از هم کم می کنیم اگر اختلاف این دو عدد بر 11بخشپذیر باشد آن عدد بر 11 بخشپذیر است . |
| 15 | اعدادی بر 15 بخشپذیرند که هم بر 3 و هم بر 5 بخشپذیر باشند . |
| 21 | اعدادی بر 21 بخشپذیرند که هم بر 3 و هم بر 7 بخشپذیر باشند . |
| 24 | 1- اعدادی بر 24 بخشپذیرند که هم بر 3 و هم بر8 بخشپذیر باشند .  2-  اعدادی بر 24 بخشپذیرند که هم بر 3 و هم بر12بخشپذیر باشند . |