



نکات بخش اول

علوی ضرب صفرهای سمت راست:

بدین منظور صفرهای سمت راست هر عدد را جدا کرده و در سمت راست حاصل قرار می‌دهیم.
توجه: این نکته فقط در مورد صفرهای سمت راست صدق می‌کند و نباید صفرهایی که در بین اعداد قرار گرفته‌اند را حذف کرد.

مثال:

$$10500 \times 700$$

$$735 = 7 \times 105 : \text{مرحله‌ی اول}$$

سپس صفرهای اعداد را در سمت راست حاصل قرار می‌دهیم.

و در نهایت حاصل برابر است با: 7350000

علوی تقسیم خطی صفرهای سمت راست:

بدین منظور به اندازه‌ی صفرهای سمت راست عدد دوم از صفرهای سمت راست عدد اول خط می‌زنیم و در نهایت تقسیم را انجام می‌دهیم.

توجه: این نکته نیز در مورد صفرهای سمت راست صدق می‌کند.

مثال:

$$75000 \div 2500$$

$$750 \div 25 : \text{مرحله‌ی اول}$$

$$30 = 75 \div 25 : \text{مرحله‌ی آخر}$$

علوی مقایسه‌ی اعداد: نخست تعداد ارقام را می‌شماریم؛ عددی بزرگتر است که تعداد رقم‌های بیشتری داشته باشد. چنانچه تعداد رقم‌ها با هم برابر باشند، ارقام را از سمت چپ با هم مقایسه می‌کنیم.

۰، ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹

توجه: اعداد از ارقام تشکیل شده‌اند. رقم‌ها عبارتند از:

علوی تقریب زدن:

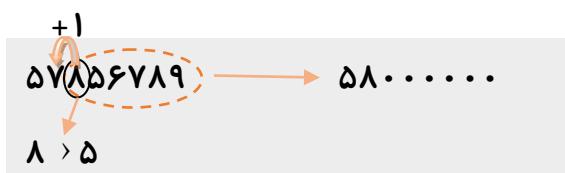
به دو صورت گرد کردن و قطع کردن است.

- قطع کردن به این معنی است که ارقام را نادیده گرفته و به جای آن‌ها صفر می‌گذاریم:

مثال: حذف رقم با تقریب یک میلیون: ۵۷۸۵۶۷۸۹ → ۵۷۰۰۰۰۰

- گرد کردن: با توجه به سؤال، ابتدا تعداد ارقام را از سمت راست جدا کرده و چنانچه اولین رقم انتخابی از سمت چپ ۵ و یا بزرگ‌تر از ۵ باشد یک عدد به رقم قبلی اضافه می‌شود و در غیر این صورت بدون تغییر نوشته می‌شود.

مثال: تقریب رقم یک میلیون



علوی بهتر است برای نوشتمن اعداد از حروف به عدد از خط فاصله کمک بگیریم. بدین صورت که با

توجه به آخرین طبقه، تعداد خط فاصله‌ها را مشخص می‌کنیم.

هر سه خط فاصله از سمت راست نشان دهنده‌ی یک طبقه خواهد بود.

مثال: عدد یک میلیارد و پنجاه هزار و دو

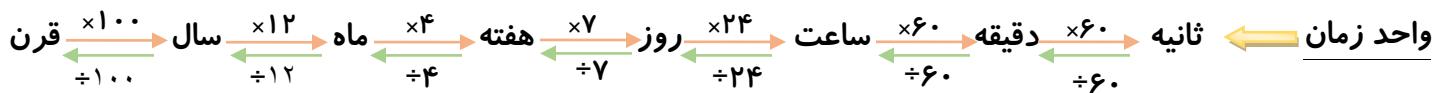
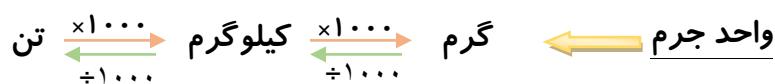
آخرین طبقه



علوی ماههای سال به همراه شماره حفظ شود:

فروردين: ۱ ، اردیبهشت: ۲ ، خرداد: ۳ ، ... ، اسفند: ۱۲

علوی تبدیل واحدهای زیر با دقت تمرین و حفظ کنید:



- توجه: ۶ ماه اول سال ۳۱ روز و ۶ ماه دوم سال ۳۰ روزه است و طبق قرارداد برای محاسبه ی روزهای اعداد مرکب ۳۰ روز را در نظر می‌گیریم.

علوی حاصل ضرب بیشترین و کمترین اعداد دو رقمی:

- به منظور بیشترین حاصل ضرب: بیشترین رقم با کمترین رقم دوست می‌شود. (بیشترین رقم در مرتبه‌ی دهگان و کمترین رقم در مرتبه‌ی یکان قرار می‌گیرد).
- به منظور کمترین حاصل ضرب: کمترین رقم با کمترین رقم دوست می‌شود.

مثال: با کارت‌های ۹، ۵، ۴، ۱:

بیشترین حاصل ضرب عدددهای ۵۹×۹۱

کمترین حاصل ضرب عدددهای ۴۹×۱۵