

روش گرد کردن:

در این روش هم مانند روش قطع کردن رقم های با ارزش مکانی کمتر از تقریب داده شده صفر خواهد شد با این تفاوت که اگر از سمت چپ به راست اولین رقمی که جای آن صفر قرار داده ایم کمتر از ۵ باشد همانند قطع کردن عمل می کنیم. ولی اگر از سمت چپ به راست اولین رقمی که به جای آن صفر قرار داده ایم ۵ و بیشتر از ۵ باشد به رقم قبلی اش (رقم سمت چپی اش) یکی اضافه می کنیم. به مثال های زیر توجه کنید:

مثال: به روش گرد کردن و با تقریب های داده شده، عددهای تقریبی را بنویسید:

$$\begin{array}{c} 4 < 5 \\ \uparrow \\ 5748/23 \approx 5700 \\ \text{بدون تغییر} \end{array}$$

کمتر از ۱۰۰

$$\begin{array}{c} 5 = 5 \\ \uparrow \\ 43658/3 \approx 43700 \\ + 1 \end{array}$$

کمتر از ۱۰۰

$$\begin{array}{c} 8 > 5 \\ \uparrow \\ 5389/576 \approx 5400 \\ + 1 \end{array}$$

کمتر از ۱۰۰

یوسفی پور

us1351.blog.ir



$$5748/23 \approx 5748/2$$

بدون تغییر

کمتر از ۰/۱

$$948/251 \approx 948/3$$

+ ۱

کمتر از ۰/۱

$$363/8918 \approx 363/9$$

+ ۱

کمتر از ۰/۱

تست: عدد $786/52$ را یک بار با تقریب کمتر از $0/1$ و یک بار با تقریب کمتر از 10 گرد می کنیم.

اختلاف دو عدد چند است؟ (ورودی استعداد های درفشان ۹۲)

الف) $16/52$ ب) $6/5$ ج) $3/5$ د) $5/3$

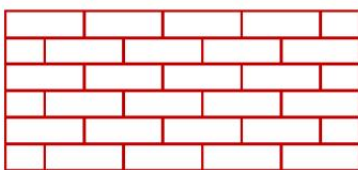
$$786/52 \approx 786/5 \quad \text{کمتر از } 0/1$$

$$786/52 \approx 79 \quad \text{کمتر از } 10$$

$$79 - 786/5 = 3/5$$

تست: اگر جرم هر آجر $0/585$ کیلوگرم باشد، گردشده ی جرم تمام آجرهای بکار رفته در دیوار با تقریب

کمتر از $0/01$ بر حسب کیلوگرم برابر است با: (آزمون آزمایشی پایه هفتم مهر ۹۲)



الف) $15/9$

ب) $15/79$

ج) $15/8$

د) $15/7$

$$0/585 \times 27 = 15/795 \sim 15/8$$