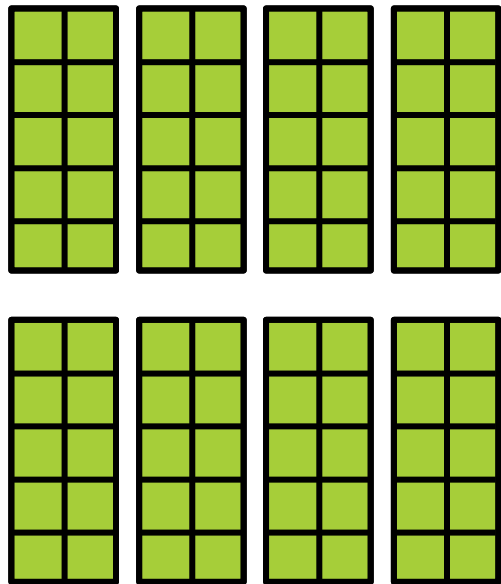


ضرب عدد صحیح در عدد اعشاری

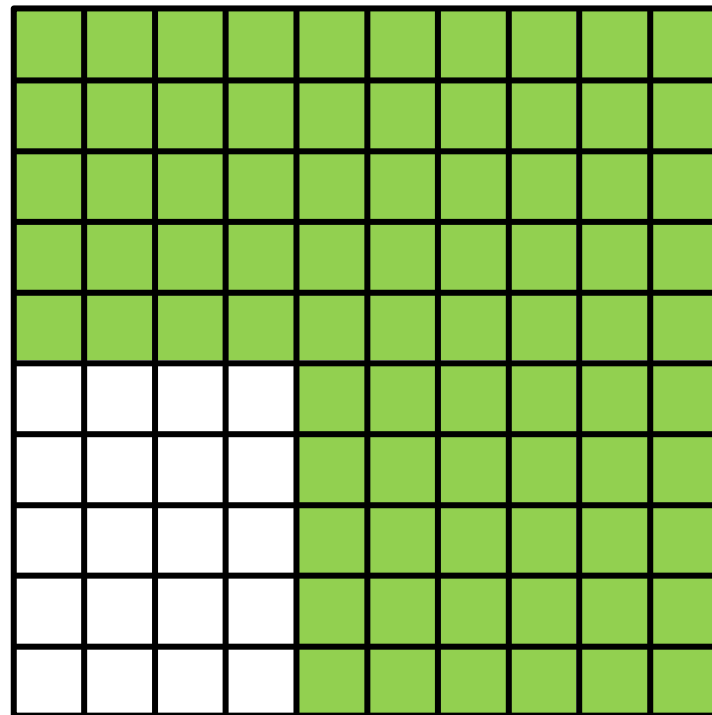
✍ ضرب عدد صحیح در عدد اعشاری

ضرب اعداد اعشاری همانند ضرب معمولی است. با این تفاوت که در ضرب اعداد اعشاری با ممیز سر و کار داریم.

مثال) حاصل ضرب روبرو را محاسبه کن. $2 \times 0.4 = ?$



=



$$2 \times 0.4 = 0.8$$

ضرب عدد صحیح در عدد اعشاری

برای ضرب یک عدد صحیح در عدد اعشاری به صورت زیر عمل می‌کنیم:

$$\begin{array}{r}
 \times \quad \overset{\text{رقم اعشار ۲}}{2.2} \\
 \times \quad \overset{\text{رقم اعشار ۱}}{5} \\
 \hline
 \end{array}$$

↓ رقم اعشار ۲

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 9 \\
 \times \quad 2 \\
 \hline
 \times \quad 2 \\
 \times \quad 5 \\
 \hline
 1.0
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad \overset{\text{رقم اعشار ۳}}{3} \\
 \times \quad \overset{\text{رقم اعشار ۲}}{1.2} \\
 \hline
 \times \quad \overset{\text{رقم اعشار ۲}}{1.2} \\
 \times \quad \overset{\text{رقم اعشار ۱}}{4} \\
 \hline
 \times \quad 4 \\
 \times \quad 8 \\
 \hline
 3.84
 \end{array}$$

↓ رقم اعشار ۲

✍ ضرب عدد صغیح در عدد اعشاری

در ضرب اعداد اعشاری، ممیز را برداشته، ضرب معمولی انجام داده و در انتها دوباره ممیز را به پاسخ اعمال می‌کنیم.

می‌توان اعداد اعشاری را به کسر تبدیل کرد و سپس کسرها را در هم ضرب نمود.

تا درس بعدی ، خدا نگهدارتون

