

ضرب کسر در کسر



$$\frac{2}{5} \times \frac{3}{5} = \frac{6}{5}$$

ضرب کسر در کسر

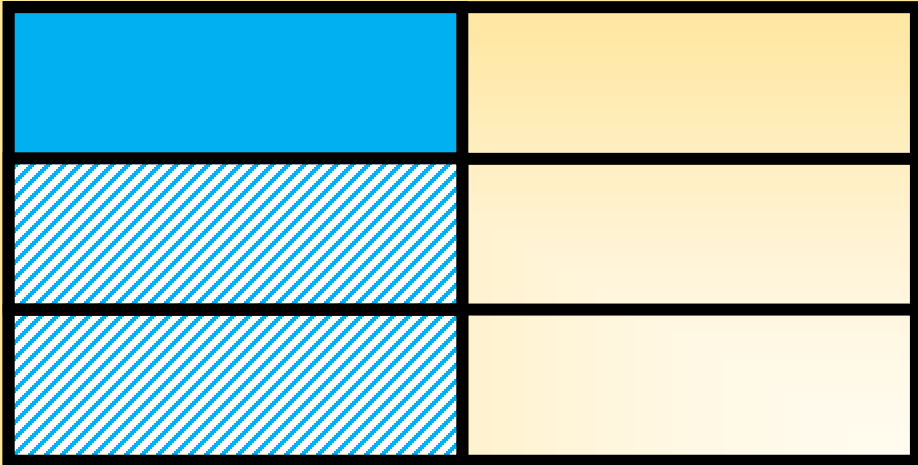
به شکل زیر دقت کن.

$\frac{1}{2}$ از شکل روبرو رنگ شده است.

$\frac{2}{3}$ از قسمت رنگ شده ی شکل جدا می کنیم.

حالا کسر مربوط به قسمت هاشور خورده چنده؟
 $\frac{2}{6}$

پس: $\frac{1}{2} \times \frac{2}{3} = \frac{2}{6}$

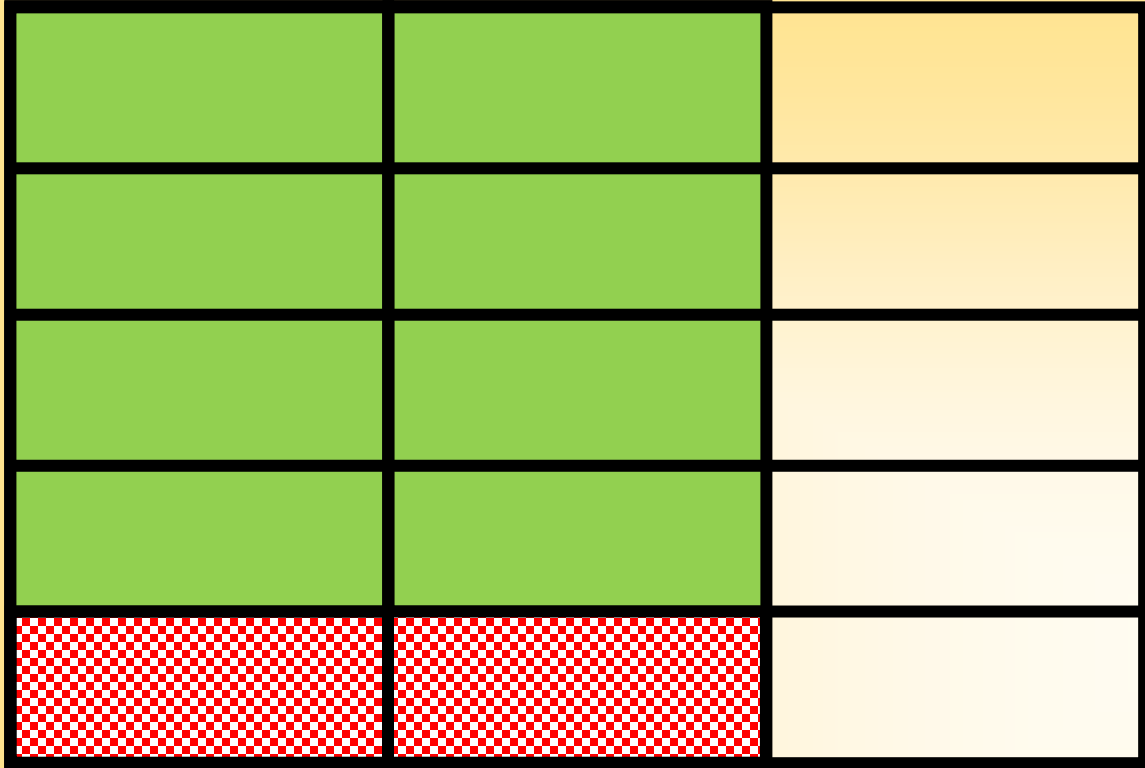


ضرب کسر در کسر

به شکل روبرو دقت کن.

$\frac{2}{3}$ از شکل روبرو رنگ شده است.

$\frac{1}{5}$ از قسمت رنگ شده ی شکل را رنگ می کنیم.




حالا کسر مربوط به قسمت هاشور خورده چنده؟ $\frac{2}{15}$

$$\frac{2}{3} \times \frac{1}{5} = \frac{2}{15} \quad \text{پس: } \text{✍}$$

از دو مثال قبل نتیجه می

گیریم: در ضرب یک کسر در یک کسر دیگر، صورت کسر اول در صورت کسر دوم و مخرج کسر اول هم در مخرج کسر دوم ضرب می شود.

$$\frac{2}{3} \times \frac{1}{5} = \frac{2 \times 1}{3 \times 5} = \frac{2}{15}$$


تا درس دیگه، خدای مهربون یار و نگهدارت

eng_dds@ymail.com