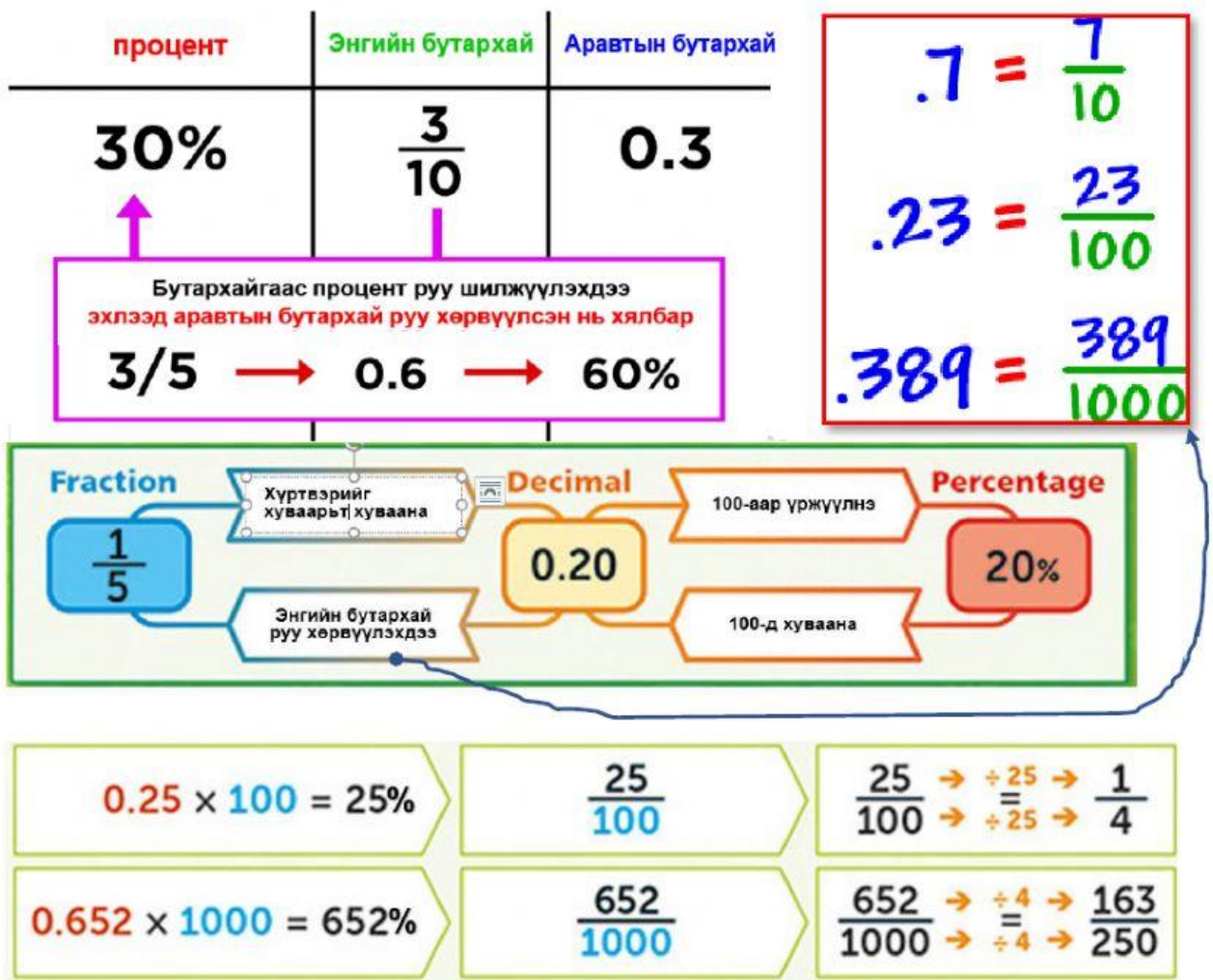




1. Зөв холбоорой

$\frac{1}{5}$			$\frac{1}{4}$
$\frac{3}{10}$			0.125
$\frac{2}{5}$			0.167
0.25			0.33
0.20			0.1



Хүүхдүүд ээ! энгийн бутархай, аравтын бутархай, процентыг хооронд нь шилжүүлж медалиа аваарай



ХҮРЭЛ		
Э	А	П
$\frac{1}{2}$	0.5	50%
$\frac{3}{4}$		
	0.25	
		70%
$\frac{3}{5}$		
	0.1	
		90%
$\frac{3}{10}$		
	0.2	
		40%
$\frac{4}{5}$		
	0.13	
		27%
$\frac{39}{100}$		
	0.11	
		3%

МӨНГӨ		
Э	А	П
$\frac{13}{50}$	0.26	26%
$\frac{6}{25}$		
	0.94	
		35%
$\frac{13}{20}$		
	0.55	
		85%
$\frac{7}{20}$		
	0.48	
		62%
$\frac{9}{50}$		
	0.68	
		46%
$\frac{11}{25}$		
	0.22	
		14%

АЛТ		
Э	А	П
$\frac{1}{3}$	0.3	33.3%
$\frac{2}{3}$		
	0.025	
		8.3%
$\frac{121}{150}$		
	0.125	
		22.5%
$\frac{2}{9}$		
	0.625	
		0.5%
$\frac{3}{7}$		
	0.775	
		1.2%

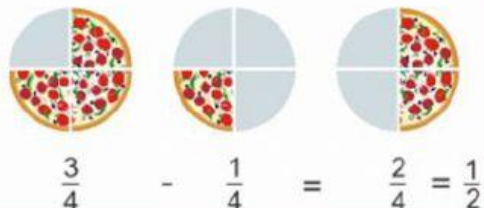


Энгийн бутархайн үйлдэл.

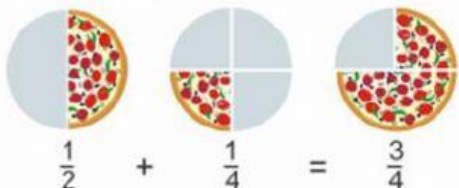
Like Fractions



Like Fractions



Unlike Fractions



Convert to like fractions: LCM of 2 and 4 = 4

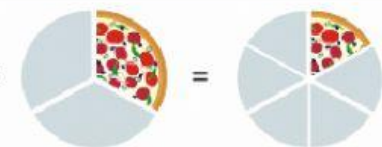
$$\frac{1}{2} \times \frac{2}{2} + \frac{1}{4} = \frac{2}{4} + \frac{1}{4} = \frac{3}{4}$$

Unlike Fractions



Convert to like fractions: LCM of 2 and 6 = 6

$$\frac{1}{2} \times \frac{3}{3} - \frac{1}{6} = \frac{3}{6} - \frac{1}{6} = \frac{2}{6} = \frac{1}{3}$$

 $\frac{1}{2}$ of

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

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



÷



=



$$\frac{1}{2} \div \frac{1}{6} = 3$$

÷

$$\frac{1}{6}$$

=

$$3$$

How many $\frac{1}{6}$ are in $\frac{1}{2}$?

$$\frac{1}{2} \div \left(\frac{1}{6}\right) = \frac{1}{2} \times \frac{6}{1}$$

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

Аравтын бутархайн үйлдэл

$$\begin{array}{r} 1.234 \\ + 4.1 \\ \hline 5.334 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5.80 \\ - 3.14 \\ \hline 2.76 \end{array}$$

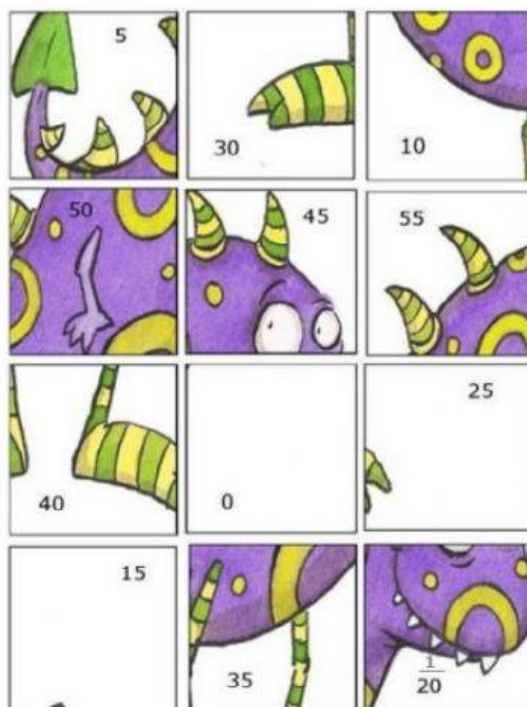
$$\begin{array}{r} 0.6 \\ \times 2.4 \\ \hline 24 \\ 120 \\ \hline 1.44 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 17,689 \overline{) 3,61} \\ \underline{1444} \\ 3249 \\ \underline{3249} \\ 0 \end{array}$$

Тоглонгоо хөгжицгөө

Бодлогоо бодож тохирох хариу бүхий зургийг наагаарай.

$30 \div \frac{1}{2}$	1.1×50	$25.5 + 19.5$
$20.2 \div 5.05$	$0.5 = \dots \%$	$\frac{1}{4} \times \frac{1}{5}$
$3.2 + 6\frac{4}{5}$	$\frac{73}{2} - \frac{6}{4}$	0×0.128
$37.5 \times \frac{4}{5}$	$24 \div \frac{3}{5}$	$25\frac{2}{3} - \frac{2}{3}$



Бодолтоо хийхдээ анхаарах зүйл

4 - хуривэр
5 - хуваарь
бухал

Халимч
Бутархай
- бай

засалдаг бутархай руу
шилжүүлнэ

$$4 \times 4 + 5 = 33$$

$$\frac{33}{4} = 8 \frac{1}{4}$$

(хуваарь өөрчлөгдөхгүй)

41 - хуривэр
14 - хуваарь

→ засалдаг
бутархай

Халимч бутархай руу
шилжүүлнэ

$$41 \div 14 = 2 \frac{13}{14}$$

13 - (хуривэр)

Халимч болон насал
үрчлэл хийвч
боллоо

$$4 \times 5 = 20$$

$$20 \div 14 = 1 \frac{6}{14} = 1 \frac{3}{7}$$

$$33 \div 14 = 2 \frac{5}{14}$$

$$66 - 25 = 41$$

$$\frac{41}{14}$$

хуваарууд өөр үгүй
ижил хуваарь оруулна

$$41 \div 14 = 2 \frac{13}{14}$$

Халимч бутархай руу
шилжүүлнэ

$$41 \div 14 = 2 \frac{13}{14}$$

13 - (хуривэр)