

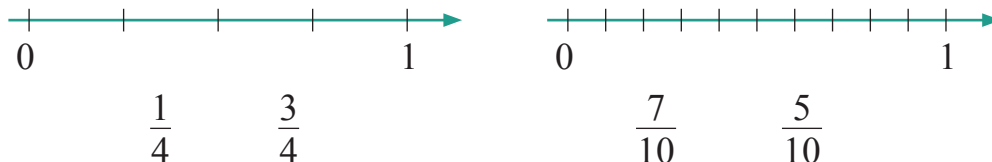
Daļu salīdzināšana

Sasniedzamais rezultāts: salīdzinu daļas ar dažādiem saucējiem.

Parasto daļu salīdzināšanas paņēmieni

1. Daļu ar vienādiem saucējiem salīdzināšana

Atlieciet dotās daļas uz skaitļu taisnes un salīdziniet tās!



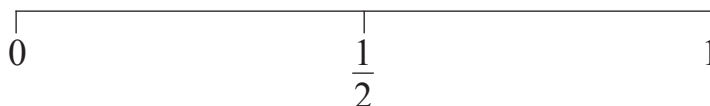
Kā, izmantojot skaitļu taisni, var noteikt, kura no dotajām daļām ir lielāka?
Kas ir kopīgs dotajām daļām, kuras salīdzināji?
Uzrakstiet likumu, kā var salīdzināt daļas ar vienādiem saucējiem!



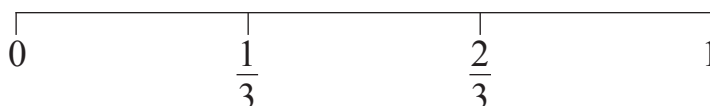
2. Daļu ar dažādiem saucējiem salīdzināšana

Izmantojot atbilstošas skaitļu taisnes, salīdziniet dotās daļas!

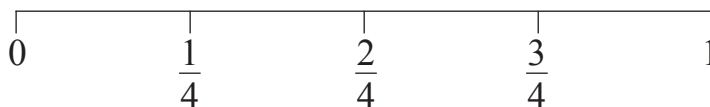
1) $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{3}$



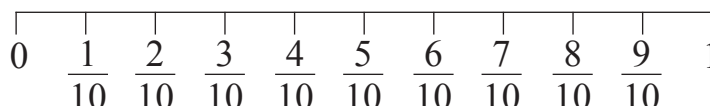
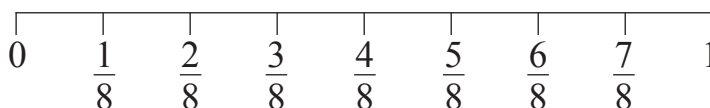
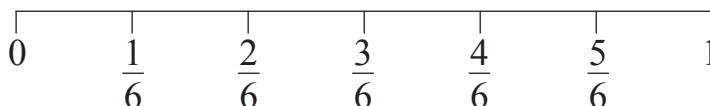
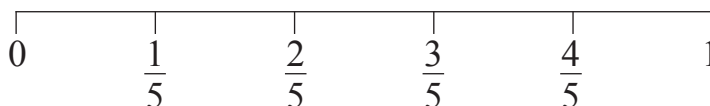
2) $\frac{3}{6}$ $\frac{4}{8}$



3) $\frac{2}{3}$ $\frac{2}{8}$



4) $\frac{1}{4}$ $\frac{3}{10}$





Kā, izmantojot skaitļu asi, var noteikt, kura no dotajām daļām ir lielāka?
 Kas ir kopīgs dotajām daļām, kuras salīdzināji?
 Uzrakstiet likumu, kā var salīdzināt daļas ar vienādiem saucējiem!
 Kā salīdzināji 4) piemērā dotās daļas?

3. Daļas salīdzināšana ar $\frac{1}{2}$

Izmantojot daļu sloksnītes, salīdzini dotās daļas ar $\frac{1}{2}$ un noskaidro, kura no daļām ir lielāka!

$$\frac{2}{3} \quad \frac{1}{2} \quad \frac{2}{6} \quad \frac{1}{2}$$

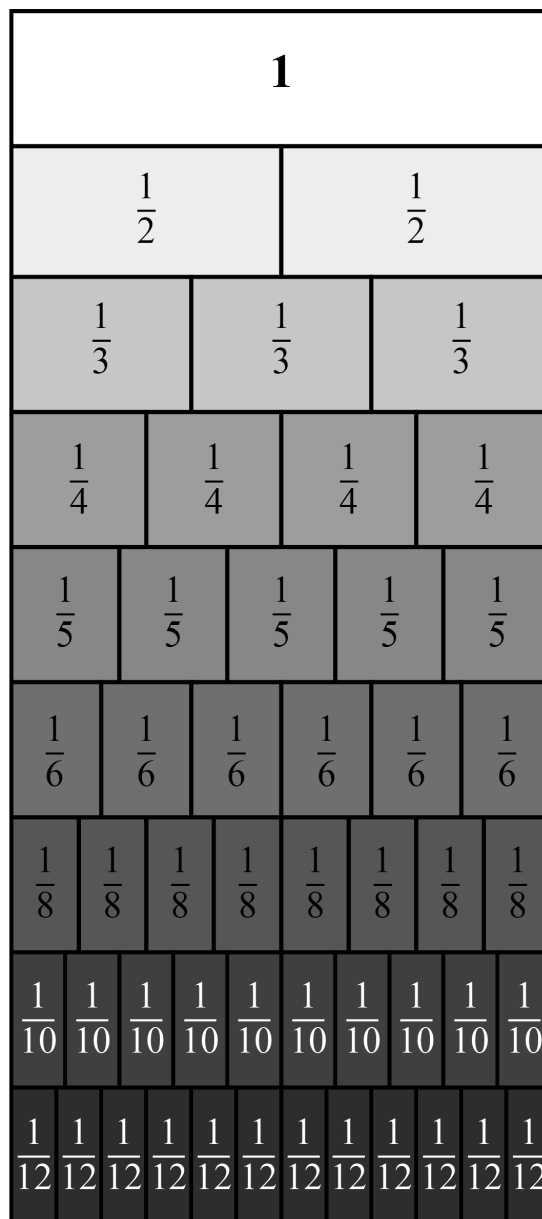
$$\frac{1}{2} \quad \frac{1}{2} \quad \frac{3}{10} \quad \frac{1}{2}$$

$$\frac{6}{8} \quad \frac{1}{2} \quad \frac{5}{12} \quad \frac{1}{2}$$

$$\frac{5}{6} \quad \frac{1}{2} \quad \frac{7}{8} \quad \frac{1}{2}$$

$$\frac{7}{12} \quad \frac{1}{2} \quad \frac{4}{10} \quad \frac{1}{2}$$

$$\frac{4}{5} \quad \frac{1}{2} \quad \frac{3}{12} \quad \frac{1}{2}$$



Tu esi noskaidrojis, vai dotās daļas ir lielākas, vienādas vai mazākas nekā $\frac{1}{2}$.
Izmantojot iegūtos rezultātus, salīdzini dotās daļas!

$\frac{2}{3}$	$\frac{2}{6}$	$\frac{6}{8}$	$\frac{5}{12}$	Kā rīkoties, ja abas daļas ir lielākas nekā viena puse?	$\frac{7}{12}$	$\frac{4}{10}$
$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{10}$	$\frac{5}{6}$	$\frac{7}{8}$		$\frac{4}{5}$	$\frac{3}{12}$

Kā, izmantojot daļu sloksnītes, var noteikt, kura no dotajām daļām ir lielāka nekā $\frac{1}{2}$?

Vai, izmantojot to, ka zināji, vai daļas ir mazākas, lielākas vai vienādas ar $\frac{1}{2}$ bija iespējams vienmēr daļas salīdzināt savā starpā?



4. Daļu ar dažādiem saucējiem salīdzināšana

Izdomā paņēmieni, kā izmantot daļu salīdzināšanu ar vienādiem saucējiem vai skaitītājiem, var salīdzināt daļas ar dažādiem saucējiem un skaitītājiem!

Salīdzini!

$$\frac{5}{12} \quad \frac{11}{24}$$

$$\frac{2}{3} \quad \frac{9}{15}$$

$$\frac{5}{100} \quad \frac{2}{40}$$

Tev varētu noderēt daļu paplašināšana
vai saīsināšana!

Sakārto dotās daļas augošā secībā:

$\frac{5}{9}$	$\frac{7}{18}$	$\frac{2}{3}$	$\frac{2}{6}$
---------------	----------------	---------------	---------------

Uzraksti darbību secību, kuras ir jāveic, lai daļas ar dažādiem saucējiem sakārtotu augošā secībā!

Kā var noteikt, kura no daļām ir lielāka?

Izdomā un uzraksti piemēru, kādā gadījumā izdevīgāk būtu vienādot skaitītājus!