

### Vergleich von Brüchen mittels Hauptnenner

$+ \frac{7}{5}$	$- \frac{8}{10}$	$+ \frac{14}{10} > - \frac{8}{10}$	Hauptnenner unnötig
$- \frac{4}{25}$	$+ \frac{20}{4}$	$- \frac{16}{100} < + \frac{500}{100}$	Hauptnenner unnötig
$+ \frac{25}{20}$	$- \frac{10}{9}$	$+ \frac{225}{180} > - \frac{200}{180}$	Hauptnenner unnötig
$- \frac{20}{7}$	$- \frac{6}{8}$	$- \frac{160}{56} < - \frac{42}{56}$	
$+ \frac{10}{25}$	$- \frac{20}{7}$	$+ \frac{70}{175} > - \frac{500}{175}$	Hauptnenner unnötig
$+ \frac{10}{7}$	$+ \frac{6}{4}$	$+ \frac{40}{28} < + \frac{42}{28}$	
$- \frac{9}{4}$	$- \frac{8}{9}$	$- \frac{81}{36} < - \frac{32}{36}$	
$- \frac{8}{20}$	$+ \frac{5}{10}$	$- \frac{8}{20} < + \frac{10}{20}$	Hauptnenner unnötig
$- \frac{6}{10}$	$- \frac{5}{6}$	$- \frac{18}{30} > - \frac{25}{30}$	
$- \frac{9}{5}$	$- \frac{9}{20}$	$- \frac{36}{20} < - \frac{9}{20}$	
$+ \frac{5}{8}$	$- \frac{4}{8}$	$+ \frac{5}{8} > - \frac{4}{8}$	Hauptnenner unnötig
$+ \frac{4}{4}$	$- \frac{20}{4}$	$+ \frac{4}{4} > - \frac{20}{4}$	Hauptnenner unnötig
$- \frac{7}{10}$	$- \frac{4}{10}$	$- \frac{7}{10} < - \frac{4}{10}$	
$+ \frac{6}{4}$	$+ \frac{25}{20}$	$+ \frac{30}{20} > + \frac{25}{20}$	
$- \frac{9}{8}$	$+ \frac{9}{10}$	$- \frac{45}{40} < + \frac{36}{40}$	Hauptnenner unnötig
$+ \frac{5}{3}$	$- \frac{10}{9}$	$+ \frac{15}{9} > - \frac{10}{9}$	Hauptnenner unnötig
$+ \frac{8}{25}$	$+ \frac{5}{9}$	$+ \frac{72}{225} < + \frac{125}{225}$	
$- \frac{10}{7}$	$+ \frac{3}{8}$	$- \frac{80}{56} < + \frac{21}{56}$	Hauptnenner unnötig
$- \frac{20}{7}$	$- \frac{3}{7}$	$- \frac{20}{7} < - \frac{3}{7}$	
$- \frac{5}{9}$	$- \frac{10}{8}$	$- \frac{40}{72} > - \frac{90}{72}$	

Vergleich von Brüchen mittels Hauptnenner

$+ \frac{8}{10}$	$- \frac{6}{9}$	$+ \frac{72}{90} > - \frac{60}{90}$	Hauptnenner unnötig
$- \frac{9}{50}$	$- \frac{9}{20}$	$- \frac{18}{100} > - \frac{45}{100}$	
$- \frac{20}{25}$	$+ \frac{7}{25}$	$- \frac{20}{25} < + \frac{7}{25}$	Hauptnenner unnötig
$+ \frac{8}{6}$	$+ \frac{4}{5}$	$+ \frac{40}{30} > + \frac{24}{30}$	
$- \frac{7}{3}$	$- \frac{5}{3}$	$- \frac{7}{3} < - \frac{5}{3}$	
$- \frac{25}{5}$	$- \frac{3}{20}$	$- \frac{100}{20} < - \frac{3}{20}$	
$- \frac{5}{4}$	$- \frac{25}{5}$	$- \frac{25}{20} > - \frac{100}{20}$	
$- \frac{25}{9}$	$- \frac{25}{9}$	$- \frac{25}{9} = - \frac{25}{9}$	
$- \frac{9}{20}$	$+ \frac{4}{7}$	$- \frac{63}{140} < + \frac{80}{140}$	Hauptnenner unnötig
$+ \frac{10}{20}$	$+ \frac{6}{50}$	$+ \frac{50}{100} > + \frac{12}{100}$	
$+ \frac{3}{25}$	$- \frac{10}{6}$	$+ \frac{18}{150} > - \frac{250}{150}$	Hauptnenner unnötig
$+ \frac{4}{25}$	$+ \frac{3}{10}$	$+ \frac{8}{50} < + \frac{15}{50}$	
$- \frac{6}{25}$	$- \frac{20}{5}$	$- \frac{6}{25} > - \frac{100}{25}$	
$+ \frac{6}{5}$	$- \frac{20}{10}$	$+ \frac{12}{10} > - \frac{20}{10}$	Hauptnenner unnötig
$- \frac{4}{8}$	$+ \frac{9}{7}$	$- \frac{28}{56} < + \frac{72}{56}$	Hauptnenner unnötig
$- \frac{5}{8}$	$- \frac{10}{9}$	$- \frac{45}{72} > - \frac{80}{72}$	
$- \frac{25}{3}$	$- \frac{20}{5}$	$- \frac{125}{15} < - \frac{60}{15}$	
$- \frac{50}{6}$	$- \frac{25}{7}$	$- \frac{350}{42} < - \frac{150}{42}$	
$- \frac{4}{25}$	$- \frac{10}{6}$	$- \frac{24}{150} > - \frac{250}{150}$	
$+ \frac{3}{7}$	$+ \frac{5}{4}$	$+ \frac{12}{28} < + \frac{35}{28}$	

### Vergleich von Brüchen mittels Hauptnenner

$\frac{9}{5}$	$+$	$\frac{10}{8}$	$-$	$\frac{72}{40}$	$<$	$+$	$\frac{50}{40}$	Hauptnenner unnötig
$\frac{4}{10}$	$-$	$\frac{4}{9}$	$-$	$\frac{36}{90}$	$>$	$-$	$\frac{40}{90}$	
$\frac{20}{4}$	$-$	$\frac{6}{25}$	$-$	$\frac{500}{100}$	$<$	$-$	$\frac{24}{100}$	
$\frac{4}{5}$	$-$	$\frac{6}{5}$	$-$	$\frac{4}{5}$	$>$	$-$	$\frac{6}{5}$	
$\frac{5}{7}$	$+$	$\frac{9}{6}$	$-$	$\frac{30}{42}$	$<$	$+$	$\frac{63}{42}$	Hauptnenner unnötig
$\frac{4}{6}$	$-$	$\frac{25}{5}$	$-$	$\frac{20}{30}$	$>$	$-$	$\frac{150}{30}$	
$+\frac{7}{25}$	$-$	$\frac{3}{20}$	$+$	$\frac{28}{100}$	$>$	$-$	$\frac{15}{100}$	Hauptnenner unnötig
$+\frac{50}{25}$	$+$	$\frac{9}{4}$	$+$	$\frac{200}{100}$	$<$	$+$	$\frac{225}{100}$	
$+\frac{10}{50}$	$+$	$\frac{20}{20}$	$+$	$\frac{20}{100}$	$<$	$+$	$\frac{100}{100}$	
$-\frac{5}{7}$	$-$	$\frac{3}{4}$	$-$	$\frac{20}{28}$	$>$	$-$	$\frac{21}{28}$	
$+\frac{6}{7}$	$-$	$\frac{10}{20}$	$+$	$\frac{120}{140}$	$>$	$-$	$\frac{70}{140}$	Hauptnenner unnötig
$-\frac{4}{20}$	$+$	$\frac{4}{20}$	$-$	$\frac{4}{20}$	$<$	$+$	$\frac{4}{20}$	Hauptnenner unnötig
$-\frac{6}{9}$	$+$	$\frac{50}{8}$	$-$	$\frac{48}{72}$	$<$	$+$	$\frac{450}{72}$	Hauptnenner unnötig
$+\frac{25}{8}$	$-$	$\frac{5}{20}$	$+$	$\frac{125}{40}$	$>$	$-$	$\frac{10}{40}$	Hauptnenner unnötig
$-\frac{4}{9}$	$+$	$\frac{6}{4}$	$-$	$\frac{16}{36}$	$<$	$+$	$\frac{54}{36}$	Hauptnenner unnötig
$-\frac{20}{3}$	$-$	$\frac{7}{8}$	$-$	$\frac{160}{24}$	$<$	$-$	$\frac{21}{24}$	
$-\frac{9}{20}$	$+$	$\frac{3}{9}$	$-$	$\frac{81}{180}$	$<$	$+$	$\frac{60}{180}$	Hauptnenner unnötig
$-\frac{20}{6}$	$+$	$\frac{20}{5}$	$-$	$\frac{100}{30}$	$<$	$+$	$\frac{120}{30}$	Hauptnenner unnötig
$-\frac{3}{4}$	$-$	$\frac{7}{10}$	$-$	$\frac{15}{20}$	$<$	$-$	$\frac{14}{20}$	
$-\frac{6}{20}$	$-$	$\frac{5}{6}$	$-$	$\frac{18}{60}$	$>$	$-$	$\frac{50}{60}$	

### Vergleich von Brüchen mittels Hauptnenner

$+ \frac{6}{25}$	$- \frac{50}{10}$	$+ \frac{12}{50} > - \frac{250}{50}$	Hauptnenner unnötig
$+ \frac{5}{7}$	$- \frac{4}{7}$	$+ \frac{5}{7} > - \frac{4}{7}$	Hauptnenner unnötig
$+ \frac{9}{8}$	$- \frac{5}{10}$	$+ \frac{45}{40} > - \frac{20}{40}$	Hauptnenner unnötig
$+ \frac{4}{10}$	$- \frac{4}{6}$	$+ \frac{12}{30} > - \frac{20}{30}$	Hauptnenner unnötig
$+ \frac{50}{10}$	$+ \frac{20}{7}$	$+ \frac{350}{70} > + \frac{200}{70}$	
$- \frac{6}{3}$	$+ \frac{6}{4}$	$- \frac{24}{12} < + \frac{18}{12}$	Hauptnenner unnötig
$+ \frac{7}{10}$	$+ \frac{25}{9}$	$+ \frac{63}{90} < + \frac{250}{90}$	
$+ \frac{7}{6}$	$+ \frac{8}{5}$	$+ \frac{35}{30} < + \frac{48}{30}$	
$- \frac{5}{7}$	$- \frac{20}{7}$	$- \frac{5}{7} > - \frac{20}{7}$	
$- \frac{9}{50}$	$+ \frac{9}{6}$	$- \frac{27}{150} < + \frac{225}{150}$	Hauptnenner unnötig
$- \frac{50}{10}$	$+ \frac{6}{5}$	$- \frac{50}{10} < + \frac{12}{10}$	Hauptnenner unnötig
$+ \frac{10}{5}$	$+ \frac{9}{5}$	$+ \frac{10}{5} > + \frac{9}{5}$	
$+ \frac{10}{4}$	$+ \frac{8}{25}$	$+ \frac{250}{100} > + \frac{32}{100}$	
$- \frac{6}{9}$	$- \frac{7}{6}$	$- \frac{12}{18} > - \frac{21}{18}$	
$- \frac{7}{20}$	$+ \frac{10}{25}$	$- \frac{35}{100} < + \frac{40}{100}$	Hauptnenner unnötig
$- \frac{20}{3}$	$+ \frac{4}{7}$	$- \frac{140}{21} < + \frac{12}{21}$	Hauptnenner unnötig
$- \frac{50}{25}$	$- \frac{5}{8}$	$- \frac{400}{200} < - \frac{125}{200}$	
$- \frac{5}{5}$	$+ \frac{4}{25}$	$- \frac{25}{25} < + \frac{4}{25}$	Hauptnenner unnötig
$- \frac{20}{10}$	$- \frac{50}{10}$	$- \frac{20}{10} > - \frac{50}{10}$	
$- \frac{8}{10}$	$+ \frac{4}{25}$	$- \frac{40}{50} < + \frac{8}{50}$	Hauptnenner unnötig

### Vergleich von Brüchen mittels Hauptnenner

$+ \frac{8}{50}$	$- \frac{10}{8}$	$+ \frac{32}{200} > - \frac{250}{200}$	Hauptnenner unnötig
$+ \frac{25}{8}$	$- \frac{4}{3}$	$+ \frac{75}{24} > - \frac{32}{24}$	Hauptnenner unnötig
$+ \frac{50}{6}$	$- \frac{10}{25}$	$+ \frac{1250}{150} > - \frac{60}{150}$	Hauptnenner unnötig
$+ \frac{5}{7}$	$- \frac{20}{4}$	$+ \frac{20}{28} > - \frac{140}{28}$	Hauptnenner unnötig
$- \frac{4}{9}$	$+ \frac{50}{10}$	$- \frac{40}{90} < + \frac{450}{90}$	Hauptnenner unnötig
$- \frac{50}{5}$	$- \frac{9}{5}$	$- \frac{50}{5} < - \frac{9}{5}$	
$+ \frac{20}{9}$	$- \frac{6}{9}$	$+ \frac{20}{9} > - \frac{6}{9}$	Hauptnenner unnötig
$+ \frac{6}{20}$	$+ \frac{3}{6}$	$+ \frac{18}{60} < + \frac{30}{60}$	
$+ \frac{20}{10}$	$- \frac{9}{4}$	$+ \frac{40}{20} > - \frac{45}{20}$	Hauptnenner unnötig
$- \frac{7}{25}$	$- \frac{4}{50}$	$- \frac{14}{50} < - \frac{4}{50}$	
$+ \frac{20}{10}$	$+ \frac{3}{5}$	$+ \frac{20}{10} > + \frac{6}{10}$	
$- \frac{50}{10}$	$- \frac{7}{25}$	$- \frac{250}{50} < - \frac{14}{50}$	
$+ \frac{50}{10}$	$- \frac{4}{3}$	$+ \frac{150}{30} > - \frac{40}{30}$	Hauptnenner unnötig
$- \frac{10}{6}$	$+ \frac{10}{20}$	$- \frac{100}{60} < + \frac{30}{60}$	Hauptnenner unnötig
$- \frac{4}{25}$	$+ \frac{4}{20}$	$- \frac{16}{100} < + \frac{20}{100}$	Hauptnenner unnötig
$+ \frac{5}{10}$	$- \frac{20}{3}$	$+ \frac{15}{30} > - \frac{200}{30}$	Hauptnenner unnötig
$- \frac{25}{5}$	$+ \frac{20}{8}$	$- \frac{200}{40} < + \frac{100}{40}$	Hauptnenner unnötig
$- \frac{10}{7}$	$- \frac{8}{4}$	$- \frac{40}{28} > - \frac{56}{28}$	
$+ \frac{8}{3}$	$+ \frac{10}{5}$	$+ \frac{40}{15} > + \frac{30}{15}$	
$- \frac{9}{10}$	$+ \frac{4}{7}$	$- \frac{63}{70} < + \frac{40}{70}$	Hauptnenner unnötig

### Vergleich von Brüchen mittels Hauptnenner

$\frac{3}{7}$	$\frac{9}{3}$	$\frac{9}{21}$	>	$\frac{63}{21}$	
$\frac{10}{25}$	$\frac{8}{5}$	$\frac{10}{25}$	<	$\frac{40}{25}$	Hauptnenner unnötig
$\frac{8}{25}$	$\frac{4}{8}$	$\frac{64}{200}$	>	$\frac{100}{200}$	
$\frac{10}{7}$	$\frac{5}{8}$	$\frac{80}{56}$	>	$\frac{35}{56}$	Hauptnenner unnötig
$\frac{9}{10}$	$\frac{9}{8}$	$\frac{36}{40}$	<	$\frac{45}{40}$	Hauptnenner unnötig
$\frac{7}{4}$	$\frac{3}{9}$	$\frac{63}{36}$	<	$\frac{12}{36}$	
$\frac{10}{50}$	$\frac{7}{10}$	$\frac{10}{50}$	>	$\frac{35}{50}$	Hauptnenner unnötig
$\frac{9}{3}$	$\frac{6}{20}$	$\frac{180}{60}$	<	$\frac{18}{60}$	
$\frac{9}{3}$	$\frac{5}{10}$	$\frac{90}{30}$	>	$\frac{15}{30}$	
$\frac{5}{6}$	$\frac{6}{8}$	$\frac{20}{24}$	>	$\frac{18}{24}$	Hauptnenner unnötig
$\frac{25}{10}$	$\frac{20}{10}$	$\frac{25}{10}$	>	$\frac{20}{10}$	
$\frac{8}{6}$	$\frac{8}{9}$	$\frac{24}{18}$	>	$\frac{16}{18}$	Hauptnenner unnötig
$\frac{7}{10}$	$\frac{9}{50}$	$\frac{35}{50}$	<	$\frac{9}{50}$	Hauptnenner unnötig
$\frac{6}{20}$	$\frac{8}{50}$	$\frac{30}{100}$	<	$\frac{16}{100}$	Hauptnenner unnötig
$\frac{20}{6}$	$\frac{7}{20}$	$\frac{200}{60}$	<	$\frac{21}{60}$	
$\frac{8}{6}$	$\frac{4}{50}$	$\frac{200}{150}$	>	$\frac{12}{150}$	Hauptnenner unnötig
$\frac{20}{10}$	$\frac{5}{25}$	$\frac{100}{50}$	<	$\frac{10}{50}$	
$\frac{20}{10}$	$\frac{50}{8}$	$\frac{80}{40}$	>	$\frac{250}{40}$	
$\frac{6}{8}$	$\frac{6}{9}$	$\frac{54}{72}$	<	$\frac{48}{72}$	
$\frac{10}{4}$	$\frac{4}{5}$	$\frac{50}{20}$	>	$\frac{16}{20}$	Hauptnenner unnötig

Vergleich von Brüchen mittels Hauptnenner

$- \frac{25}{9}$	$+ \frac{9}{7}$	$- \frac{175}{63} < + \frac{81}{63}$	Hauptnenner unnötig
$- \frac{6}{5}$	$- \frac{9}{7}$	$- \frac{42}{35} > - \frac{45}{35}$	
$+ \frac{25}{7}$	$+ \frac{3}{4}$	$+ \frac{100}{28} > + \frac{21}{28}$	
$+ \frac{3}{9}$	$- \frac{10}{25}$	$+ \frac{75}{225} > - \frac{90}{225}$	Hauptnenner unnötig
$- \frac{8}{6}$	$+ \frac{4}{7}$	$- \frac{56}{42} < + \frac{24}{42}$	Hauptnenner unnötig
$+ \frac{9}{50}$	$- \frac{8}{25}$	$+ \frac{9}{50} > - \frac{16}{50}$	Hauptnenner unnötig
$+ \frac{20}{8}$	$- \frac{9}{5}$	$+ \frac{100}{40} > - \frac{72}{40}$	Hauptnenner unnötig
$+ \frac{50}{4}$	$- \frac{6}{9}$	$+ \frac{450}{36} > - \frac{24}{36}$	Hauptnenner unnötig
$+ \frac{10}{3}$	$- \frac{20}{25}$	$+ \frac{250}{75} > - \frac{60}{75}$	Hauptnenner unnötig
$- \frac{7}{8}$	$+ \frac{20}{4}$	$- \frac{7}{8} < + \frac{40}{8}$	Hauptnenner unnötig
$+ \frac{10}{5}$	$- \frac{6}{3}$	$+ \frac{30}{15} > - \frac{30}{15}$	Hauptnenner unnötig
$+ \frac{5}{8}$	$+ \frac{7}{9}$	$+ \frac{45}{72} < + \frac{56}{72}$	
$+ \frac{6}{10}$	$- \frac{25}{6}$	$+ \frac{18}{30} > - \frac{125}{30}$	Hauptnenner unnötig
$- \frac{9}{6}$	$- \frac{6}{4}$	$- \frac{18}{12} = - \frac{18}{12}$	
$+ \frac{6}{10}$	$+ \frac{7}{8}$	$+ \frac{24}{40} < + \frac{35}{40}$	
$- \frac{4}{9}$	$+ \frac{8}{7}$	$- \frac{28}{63} < + \frac{72}{63}$	Hauptnenner unnötig
$+ \frac{8}{6}$	$- \frac{20}{25}$	$+ \frac{200}{150} > - \frac{120}{150}$	Hauptnenner unnötig
$- \frac{10}{25}$	$- \frac{3}{4}$	$- \frac{40}{100} > - \frac{75}{100}$	
$+ \frac{20}{4}$	$+ \frac{50}{25}$	$+ \frac{500}{100} > + \frac{200}{100}$	
$+ \frac{4}{50}$	$- \frac{7}{5}$	$+ \frac{4}{50} > - \frac{70}{50}$	Hauptnenner unnötig

### Vergleich von Brüchen mittels Hauptnenner

$- \frac{10}{5}$	$+ \frac{25}{6}$	$- \frac{60}{30} < + \frac{125}{30}$	Hauptnenner unnötig
$+ \frac{10}{5}$	$+ \frac{9}{20}$	$+ \frac{40}{20} > + \frac{9}{20}$	
$- \frac{4}{9}$	$- \frac{25}{10}$	$- \frac{40}{90} > - \frac{225}{90}$	
$+ \frac{7}{9}$	$+ \frac{6}{5}$	$+ \frac{35}{45} < + \frac{54}{45}$	
$- \frac{6}{3}$	$+ \frac{50}{9}$	$- \frac{18}{9} < + \frac{50}{9}$	Hauptnenner unnötig
$+ \frac{7}{3}$	$- \frac{6}{25}$	$+ \frac{175}{75} > - \frac{18}{75}$	Hauptnenner unnötig
$+ \frac{4}{10}$	$- \frac{20}{8}$	$+ \frac{16}{40} > - \frac{100}{40}$	Hauptnenner unnötig
$- \frac{6}{7}$	$+ \frac{6}{8}$	$- \frac{48}{56} < + \frac{42}{56}$	Hauptnenner unnötig
$+ \frac{8}{5}$	$- \frac{6}{3}$	$+ \frac{24}{15} > - \frac{30}{15}$	Hauptnenner unnötig
$+ \frac{4}{50}$	$- \frac{5}{50}$	$+ \frac{4}{50} > - \frac{5}{50}$	Hauptnenner unnötig
$- \frac{20}{8}$	$+ \frac{3}{5}$	$- \frac{100}{40} < + \frac{24}{40}$	Hauptnenner unnötig
$+ \frac{7}{5}$	$- \frac{20}{10}$	$+ \frac{14}{10} > - \frac{20}{10}$	Hauptnenner unnötig
$- \frac{4}{25}$	$+ \frac{5}{4}$	$- \frac{16}{100} < + \frac{125}{100}$	Hauptnenner unnötig
$+ \frac{8}{50}$	$+ \frac{8}{25}$	$+ \frac{8}{50} < + \frac{16}{50}$	
$- \frac{20}{7}$	$+ \frac{20}{25}$	$- \frac{500}{175} < + \frac{140}{175}$	Hauptnenner unnötig
$- \frac{4}{25}$	$- \frac{3}{9}$	$- \frac{36}{225} > - \frac{75}{225}$	
$- \frac{7}{8}$	$- \frac{50}{6}$	$- \frac{21}{24} > - \frac{200}{24}$	
$+ \frac{20}{5}$	$+ \frac{7}{9}$	$+ \frac{180}{45} > + \frac{35}{45}$	
$- \frac{20}{10}$	$+ \frac{25}{6}$	$- \frac{60}{30} < + \frac{125}{30}$	Hauptnenner unnötig
$+ \frac{7}{20}$	$+ \frac{8}{25}$	$+ \frac{35}{100} > + \frac{32}{100}$	