

1) Bekijk de uitlegvideo op: ► 22-ggd-1

2) Wat betekent de afkorting ggd? *grootste gemene deler*

Wanneer gebruik je de ggd? *bij het vereenvoudigen van een breuk*

Je mag de teller en de noemer van een breuk *door hetzelfde getal delen*

Hoe groot is de ggd van 24 en 32? $24=3 \times 8$
 $32=4 \times 8$ dus: $ggd(24,32)=8$

3) $\frac{12}{18} = \frac{2}{3}$ $\frac{21}{28} = \frac{3}{4}$ $\frac{60}{72} = \frac{5}{6}$ $\frac{22}{110} = \frac{2}{10} = \frac{1}{5}$
 $ggd(12,18)=6$ $ggd(21,28)=7$ $ggd(60,72)=12$ $ggd(22,110)=22$

4) $786 + 96,4 + 4592,78 = 5475,18$ $7863 \times 7 = 55041$

①	②	①	①											
	7	8	6						7	8	6	3		
		9	6,	4								7		
4	5	9	2,	7	8				5	5	0	4	1	x
5	4	7	5,	1	8	+								

5) $3\frac{12}{21} + \frac{12}{21} = 3\frac{24}{21} = 4\frac{3}{21} = 4\frac{1}{7}$ $1\% = \frac{1}{100}$

$3\frac{12}{21} - \frac{12}{21} = 3\frac{0}{21} = 3$ $25\% = \frac{25}{100} = \frac{1}{4}$

6) $\frac{11 \times 12}{11 \times 13} = \frac{12}{13}$ $\frac{6 \times 7}{6 \times 8} = \frac{7}{8}$ $\frac{6 \times 7}{8 \times 6} = \frac{7}{8}$ $\frac{7 \times 6}{6 \times 8} = \frac{7}{8}$
 $\frac{14}{21} = \frac{2}{3}$ $ggd(14,21)=7$ $\frac{40}{64} = \frac{5}{8}$ $ggd(40,64)=8$

