

+ stykker

Husk 1'ere under 1'ere og komma under komma

$483 + 3130$

$458 + 4390$

$1679 + 433$

		1			
		4	8	3	
+	2	1	3	0	
	2	6	1	3	

$593 + 6390,1$

$1679 + 43,33$

$213 + 21,3$

		1			
		5	9	3,	0
+	6	3	9	0,	1
	6	9	8	3,	1

- stykker

Husk 1'ere under 1'ere og komma under komma. Tom plads efter komma=0

$3201 - 469$

$3458 - 990$

$7002 - 4395$

		10	9	
2	1	10	10	
3	2	0	1	
-		4	6	9
	2	7	3	2

$3001 - 469,57$

$345,8 - 159,89$

$7004 - 23,786$

				9	
		0	10	10	
3	0	0	1	,0	0
-		4	6	9	,5 7
	2	7	3	2	,4 3

· med ét tal

Husk at gange først med 1'ere, så 10'ere osv. Altså start bagfra.

$354 \cdot 5$

$2486 \cdot 5$

$3461 \cdot 4$

	2	2		
	3	5	4	· 5
1	7	7	0	

· med flere tal

Husk ét 0 når man ganger med 10'erne, to 00'er når man ganger med 100'erne

$235 \cdot 75$

$345 \cdot 52$

$943 \cdot 61$

		2	3		
		1	2		
		2	3	5	· 7 5
	1	1	7	5	5
+	1	6	4	5	0 7 0
	1	7	6	2	5

· med 0'er

Husk at flytte , lige så mange gange som der er 0'er. Tallet skal blive større

$$23,4 \cdot 100$$

$$12,34 \cdot 100$$

$$537 \cdot 100$$

2 3 ,4 · 1 0 0

2 3 4 0

: med 0'er

Husk at flytte , lige så mange gange som der er 0'er. Tallet skal blive mindre

$$23,4 : 100$$

$$12,34 : 100$$

$$537 : 100$$

2 3 ,4 : 1 0 0

0 ,2 3 4 0

: med ét tal

Husk at starte med det største tal. Fx 1000'erne. Altså start forfra

$$4325 : 5$$

$$4254 : 6$$

$$3836 : 7$$

4 3 2
4 3 2 5
5 8 6 5

: med ,

Husk at starte med det største tal. Fx 1000'erne. Husk , under ,

$$4325 : 5$$

$$198,48 : 4$$

$$384,2 : 5$$

1 2 2 2
1 4 0 ,3 4
3 4 6 ,7 8

: med rest

Husk , under , Er der nogen i rest - sæt flere 0'er og regn videre

$$519 : 8$$

$$548 : 8$$

$$486 : 7$$

5 3 7 6 4
5 1 9 ,0 0 0
8 6 4 ,8 7 5

Brøker

Husk Tæller i Top - Nævner er Nederst. Brøkstreg betyder: divider

Brøker - forlæng

Husk at forlænge (gange) med samme tal i tæller og i nævner

$$\frac{1}{3} \text{ forlænges med } 5$$

$$\frac{2}{6} \text{ forlænges med } 4$$

$$\frac{3}{8} \text{ forlænges med } 6$$

$$\frac{1}{3} \cdot \frac{5}{5} = \frac{5}{15}$$

Brøker - forkort

Husk at forkorte (dividere) med samme tal i tæller og i nævner

$$\frac{10}{15} \text{ forkortes med } 5$$

$$\frac{4}{24} \text{ forkortes med } 4$$

$$\frac{12}{24} \text{ forkortes med } 6$$

$$\frac{10}{15} : \frac{5}{5} = \frac{2}{3}$$

Brøker - find fællesnævner

Husk at forlænge (gange) med samme tal i tæller og i nævner

$$\frac{1}{3} \text{ og } \frac{1}{4}$$

$$\frac{2}{5} \text{ og } \frac{1}{6}$$

$$\frac{2}{3} \text{ og } \frac{3}{6}$$

$$\frac{1}{3} \cdot \frac{4}{4} \text{ og } \frac{1}{4} \cdot \frac{3}{3}$$

↕

$$\frac{4}{12} \text{ og } \frac{3}{12}$$

Brøker +

Start med at finde fællesnævner. Tællerne lægges sammen.

$$\frac{1}{3} + \frac{1}{4}$$

$$\frac{2}{5} + \frac{1}{6}$$

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

$$\frac{1}{3} \cdot \frac{4}{4} + \frac{1}{4} \cdot \frac{3}{3}$$

↕

$$\frac{4}{12} + \frac{3}{12}$$

↕

$$\frac{7}{12}$$

Brøker -

Start med at finde fællesnævner. Tælleren trækkes fra

$$\frac{1}{3} - \frac{1}{4}$$

$$\frac{2}{5} - \frac{1}{6}$$

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

$$\frac{1}{3} \cdot \frac{4}{4} - \frac{1}{4} \cdot \frac{3}{3}$$

↕

$$\frac{4}{12} - \frac{3}{12}$$

↕

$$\frac{1}{12}$$

Brøker · med brøker

Gang tæller med tæller og nævner med nævner

$$\frac{1}{3} \cdot \frac{1}{4}$$

$$\frac{2}{5} \cdot \frac{1}{6}$$

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

↕

$$\frac{1}{3} \cdot \frac{1}{4}$$

↕

$$\frac{1}{12}$$

Brøker · med tal

Gang tæller med tallet og forkort (eller regn divisionstykket)

$$\frac{1}{3} \cdot 24$$

$$\frac{2}{5} \cdot 15$$

$$\frac{2}{3} \cdot 9$$

↕

$$\frac{1}{3} \cdot 24$$

↕

$$\frac{24}{3}$$

↕

$$\underline{\underline{8}}$$

Brøker : med brøker

Gang brøken med den omvendte brøk og reducer (forkort og saml hele)

$$\frac{1}{3} : \frac{1}{4}$$

$$\frac{2}{5} : \frac{1}{6}$$

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

↕

$$\frac{1}{3} \cdot \frac{4}{1}$$

↕

$$\frac{4}{3}$$

↕

$$1 \frac{1}{3}$$

Brøker : med tal

Gang nævneren med tallet og reducer (forkort (hvis du kan))

$$\frac{2}{3} : 2$$

$$\frac{2}{5} : 4$$

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

↕

$$\frac{2}{3} : 2$$

↕

$$\frac{2}{6}$$

↕

$$\frac{2}{6} : 2$$

↕

$$\frac{1}{3}$$

Procent %
Betyder pr 100. 10% = 10 ud af 100

Omskriv fra % → brøk → decimaltal (komma-tal)

3 0 %

4 5 %

5 %



$\frac{30}{100}$



0,3 0

Omskriv fra brøk → %

Forlæng brøken, så nævneren bliver 100

$\frac{3}{4}$

$\frac{1}{10}$

$\frac{2}{5}$



$\frac{3 \cdot 25}{4 \cdot 25}$



$\frac{75}{100}$



75 %

Omskriv fra % → decimaltal (komma-tal)

50%=0,50 100%=1,0 150%=1,50

3 1 %

1 1 7 %

4 %



0,3 1

%regning

1% af 100 = 1 10% af 100 = 10

3 0 %

á

4 0 0

2 0 %

á

5 0 0

7 0 %

á

9 0 0

1 %

=

4

1 0 %

=

4 0

3 0 %

=

4 0 · 3



3 0 %

=

$\frac{120}{100}$

3 0 %

á

4 0 0

2 0 %

á

5 0 0

7 0 %

á

9 0 0



$\frac{30}{100} \cdot 400$



$\frac{30 \cdot 400}{100}$



30 · 4



$\frac{120}{100}$