Bereit?

Frage 1 von 10

Ist 
$$\frac{2}{7}$$
 größer als  $\frac{3}{9}$ ?

Ist  $\frac{2}{7}$  größer als  $\frac{3}{9}$ ?

•

Wie viel ist 5% von 10%?

· ·

Wie viel ist 5% von 10%?

Frage 5 von 10

Wie viel ist 5% von 10%?

Frage 5 von 10

Wie viel ist 5% von 10%?

Frage 5 von 10

Gilt 
$$3^{-2} = \frac{1}{9}$$
 ?

Frage 7 von 10

Frage 7 von 10

#### - - 10

#### - - 10

Gilt 
$$(a + b)(a - b) = a^2 - b^2$$
?

#### - - 10

Gilt 
$$(a + b)(a - b) = a^2 - b^2$$
?

Frage 7 von 10

Gilt 
$$(a + b)(a - b) = a^2 - b^2$$
?

Frage 7 von 10

Gilt 
$$(a + b)(a - b) = a^2 - b^2$$
?

Gilt 
$$(a + b)(a - b) = a^2 - b^2$$
?

Gilt 
$$(a + b)(a - b) = a^2 - b^2$$
?

Gilt  $(a + b)(a - b) = a^2 - b^2$ ?

Gilt 
$$(a + b)(a - b) = a^2 - b^2$$
?

Frage 8 von 10

Wie viele Lösungen hat |x-1|=2 ?

· ·

Wie viele Lösungen hat |x-1|=2 ?

Frage 8 von 10

Frage 9 von 10

Ist 
$$-3$$
 im Definitionsbereich von  $f(x) = \frac{1}{3+x}$ ?

Frage 9 von 10

Ist 
$$-3$$
 im Definitionsbereich von  $f(x) = \frac{1}{3+x}$ ?

Frage 9 von 10

Ist 
$$-3$$
 im Definitionsbereich von  $f(x) = \frac{1}{3+x}$ ?

Frage 9 von 10

Ist 
$$-3$$
 im Definitionsbereich von  $f(x) = \frac{1}{3+x}$ ?

Frage 9 von 10

Ist 
$$-3$$
 im Definitionsbereich von  $f(x) = \frac{1}{3+x}$ ?

Frage 9 von 10

Frage 9 von 10

Frage 9 von 10

Ist 
$$-3$$
 im Definitionsbereich von  $f(x) = \frac{1}{3+x}$ ?

Frage 9 von 10

Ist 
$$-3$$
 im Definitionsbereich von  $f(x) = \frac{1}{3+x}$ ?

Frage 9 von 10

Frage 9 von 10

Frage 9 von 10

Ist 
$$-3$$
 im Definitionsbereich von  $f(x) = \frac{1}{3+x}$ ?

Frage 9 von 10

Frage 9 von 10

Frage 9 von 10

Ist 
$$-3$$
 im Definitionsbereich von  $f(x) = \frac{1}{3+x}$ ?

Frage 9 von 10

Frage 9 von 10

Ist 
$$-3$$
 im Definitionsbereich von  $f(x) = \frac{1}{3+x}$ ?

Wie viel ist 
$$\sum_{i=1}^{4} i$$
 ?

Wie viel ist 
$$\sum_{i=1}^{4} i$$
 ?

Wie viel ist 
$$\sum_{i=1}^{4} i$$
 ?

# Wie viel ist $\sum_{i=1}^{4} i$ ?

Wie viel ist 
$$\sum_{i=1}^{4} i$$
 ?

1 Wie viel ist 6:2(1+2)?

Wie viel ist 6:2(1+2)?  $6:2(1+2)=6:2\cdot 3=3\cdot 3=9$ 

- Wie viel ist 6:2(1+2)?  $6:2(1+2)=6:2\cdot 3=3\cdot 3=9$

- 1 Wie viel ist 6:2(1+2)?  $6:2(1+2)=6:2\cdot 3=3\cdot 3=9$
- 2 Ist die Division assoziativ?

1 Wie viel ist 
$$6: 2(1+2)$$
?  $6: 2(1+2) = 6: 2 \cdot 3 = 3 \cdot 3 = 9$   
2 Ist die Division assoziativ? Nein, z.B.  $8: (4:2) = 4 \neq 1 = (8:4): 2$ 

- Wie viel ist 6:2(1+2)? Ist die Division assoziativ?

- $6:2(1+2)=6:2\cdot 3=3\cdot 3=9$ Nein, z.B. 8:  $(4:2) = 4 \neq 1 = (8:4):2$

1 Wie viel ist 
$$6: 2(1+2)$$
?  $6: 2(1+2) = 6: 2 \cdot 3 = 3 \cdot 3 = 9$   
2 Ist die Division assoziativ? Nein, z.B.  $8: (4:2) = 4 \neq 1 = (8:4): 2$ 

2 Ist die Division assoziativ? Nein, z.B. 8 : (4 : 2) = 3 Ist  $\frac{2}{7}$  größer als  $\frac{3}{6}$ ?

1 Wie viel ist 
$$6: 2(1+2)$$
?  $6: 2(1+2) = 6: 2 \cdot 3 = 3 \cdot 3 = 9$   
2 Ist die Division assoziativ? Nein, z.B.  $8: (4:2) = 4 \neq 1 = (8:4): 2$ 

3 Ist 
$$\frac{2}{7}$$
 größer als  $\frac{3}{9}$ ? Nein, denn  $\frac{2}{7} = \frac{18}{63} < \frac{21}{63} = \frac{3}{9}$ 

1 Wie viel ist 
$$6: 2(1+2)$$
?  $6: 2(1+2) = 6: 2 \cdot 3 = 3 \cdot 3 = 9$   
2 Ist die Division assoziativ? Nein, z.B.  $8: (4:2) = 4 \neq 1 = (8:4): 2$ 

3 Ist 
$$\frac{2}{7}$$
 größer als  $\frac{3}{9}$ ?

3 Ist 
$$\frac{2}{7}$$
 größer als  $\frac{3}{9}$ ?

Nein, denn 
$$\frac{2}{7} = \frac{18}{63} < \frac{21}{63} = \frac{3}{9}$$

Wie viel ist 
$$6:2(1+2)$$
?  $6:2(1+2)=6:2\cdot 3=3\cdot 3=9$   
2 Ist die Division assoziativ? Nein, z.B.  $8:(4:2)=4\neq 1=(8:4):2$ 

Nein, denn  $\frac{2}{7} = \frac{18}{63} < \frac{21}{63} = \frac{3}{9}$ 

3 Ist  $\frac{2}{7}$  größer als  $\frac{3}{9}$ ?

4 Wie viel ist  $\frac{3:4}{4:3}$ ?

1 Wie viel ist 
$$6:2(1+2)$$
?  $6:2(1+2)=6:2\cdot 3=3\cdot 3=9$   
2 Ist die Division assoziativ? Nein, z.B.  $8:(4:2)=4\neq 1=(8:4):2$ 

3 Ist 
$$\frac{2}{7}$$
 größer als  $\frac{3}{9}$ ? Nein, denn  $\frac{2}{7} = \frac{18}{63} < \frac{21}{63} = \frac{3}{9}$ 

4 Wie viel ist 
$$\frac{3:4}{4:3}$$
?

$$\frac{3:4}{4:3} = \frac{\frac{3}{4}}{\frac{4}{3}} = \frac{3}{4} \cdot \frac{3}{4} = \frac{9}{16}$$

Wie viel ist 
$$6: 2(1+2)$$
?  $6: 2(1+2) = 6: 2 \cdot 3 = 3 \cdot 3 = 9$   
Ist die Division assoziativ? Nein, z.B.  $8: (4:2) = 4 \neq 1 = (8:4): 2$ 

3 lst 
$$\frac{2}{7}$$
 größer als  $\frac{3}{9}$ ?

4 Wie viel ist 
$$\frac{3:4}{4:3}$$
?

Vie viel ist 
$$\frac{3:4}{4:3}$$
?

$$\frac{3:4}{4:3} = \frac{\frac{3}{4}}{\frac{4}{3}} = \frac{3}{4} \cdot \frac{3}{4} = \frac{9}{16}$$

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

$$\cdot \tfrac{3}{4} = \tfrac{9}{16}$$

Nein, denn 
$$\frac{2}{7} = \frac{18}{63} < \frac{21}{63} = \frac{3}{9}$$

$$=\frac{3}{9}$$

$$=\frac{3}{9}$$

Wie viel ist 
$$6: 2(1+2)$$
?  $6: 2(1+2) = 6: 2 \cdot 3 = 3 \cdot 3 = 9$   
Ist die Division assoziativ? Nein, z.B.  $8: (4:2) = 4 \neq 1 = (8:4): 2$ 

3 Ist 
$$\frac{2}{7}$$
 größer als  $\frac{3}{9}$ ?

4 Wie viel ist 
$$\frac{3:4}{4:3}$$
?

4 Wie viel ist 
$$\frac{3:4}{4:3}$$
?

Wie viel ist 5% von 10%?

Wie viel ist 
$$\frac{3:4}{4:3}$$
?

$$\frac{3:4}{4:3} = \frac{\frac{3}{4}}{\frac{4}{2}} = \frac{3}{4} \cdot \frac{3}{4} = \frac{9}{16}$$

$$=\frac{3}{4}$$
.

$$\frac{21}{63} =$$

Nein, denn 
$$\frac{2}{7} = \frac{18}{63} < \frac{21}{63} = \frac{3}{9}$$

$$=\frac{3}{9}$$

2 Ist die Division assoziativ? Nein, z.B. 8: 
$$(4:2) = 4 \neq 1 = (8:4):2$$
  
3 Ist  $\frac{2}{7}$  größer als  $\frac{3}{0}$ ? Nein, denn  $\frac{2}{7} = \frac{18}{62} < \frac{21}{62} = \frac{3}{0}$ 

 $6: 2(1+2) = 6: 2 \cdot 3 = 3 \cdot 3 = 9$ 

 $\frac{3:4}{4:3} = \frac{\frac{3}{4}}{\frac{4}{2}} = \frac{3}{4} \cdot \frac{3}{4} = \frac{9}{16}$ 

 $0.05 \cdot 0.1 = 0.005 = 0.5\%$ 

4 Wie viel ist 
$$\frac{3:4}{4:3}$$
?

Wie viel ist 6:2(1+2)?

Wie viel ist 
$$6:2(1+2)$$
?  $6:2(1+2)=6:2\cdot 3=3\cdot 3=9$    
 Ist die Division assoziativ? Nein, z.B.  $8:(4:2)=4\neq 1=(8:4):2$ 

3 Ist 
$$\frac{2}{7}$$
 größer als  $\frac{3}{9}$ ?  
4 Wie viel ist  $\frac{3:4}{4:3}$ ?

Vie viel ist 
$$\frac{4:3}{4:3}$$
:
Vie viel ist 5% von 10%?

Wie viel ist 
$$\frac{4\cdot 3}{4\cdot 3}$$
:
Wie viel ist 5% von 10%?

Vie viel ist 
$$\frac{3.4}{4:3}$$
?
Vie viel ist 5% von 10%?

$$\frac{3:4}{4:3} = \frac{\frac{3}{4}}{\frac{4}{3}} = \frac{3}{4} \cdot \frac{3}{4} = \frac{9}{16}$$

$$\frac{3:4}{4:3} = \frac{\frac{1}{4}}{\frac{4}{3}} = \frac{3}{4} \cdot \frac{3}{4} = \frac{9}{16}$$

$$0.05 \cdot 0.1 = 0.005 = 0.5\%$$

$$\cdot \frac{3}{4} = \frac{9}{16}$$

Nein, denn 
$$\frac{2}{7} = \frac{18}{63} < \frac{21}{63} = \frac{3}{9}$$

$$=\frac{3}{9}$$

Ist die Division assoziativ? Nein, z.B. 8 : (4 : 2) = 4 
$$\neq$$
 1 = (8 : 4) : 2  
Ist  $\frac{2}{7}$  größer als  $\frac{3}{6}$ ? Nein, denn  $\frac{2}{7} = \frac{18}{63} < \frac{21}{62} = \frac{3}{6}$ 

3 Ist 
$$\frac{2}{7}$$
 größer als  $\frac{3}{9}$ ?  
4 Wie viel ist  $\frac{3:4}{4:3}$ ?

6 Gilt  $3^{-2} = \frac{1}{6}$ ?

Vie viel ist 
$$\frac{3.7}{4:3}$$
?
Vie viel ist 5% von 10%?

Wie viel ist 
$$\frac{4:3}{4:3}$$
:
Wie viel ist 5% von 10%?

$$\frac{4:3}{4:3} - \frac{4}{3} - \frac{4}{4} \cdot \frac{4}{4} - \frac{16}{16}$$

$$0.05 \cdot 0.1 = 0.005 = 0.5\%$$

$$=\frac{3}{4}$$
.

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

$$\frac{3:4}{4:3} = \frac{\frac{3}{4}}{\frac{4}{2}} = \frac{3}{4} \cdot \frac{3}{4} = \frac{9}{16}$$

$$\frac{1}{3} = \frac{3}{9}$$

$$\frac{3}{9}$$

2 Ist die Division assoziativ? Nein, z.B. 8 : (4 : 2) = 4 
$$\neq$$
 1 = (8 : 4) : 2  
3 Ist  $\frac{2}{7}$  größer als  $\frac{3}{6}$ ? Nein, denn  $\frac{2}{7} = \frac{18}{63} < \frac{21}{63} = \frac{3}{9}$ 

4 Wie viel ist 
$$\frac{3:4}{4:3}$$
?

6 Gilt  $3^{-2} = \frac{1}{6}$ ?

$$= 0.$$

Ja, denn  $3^{-2} = \frac{1}{2^2} = \frac{1}{0}$ 

$$\frac{3:4}{4:3} = \frac{\frac{3}{4}}{\frac{4}{3}} = \frac{3}{4} \cdot \frac{3}{4} = \frac{9}{16}$$

$$\frac{21}{63} =$$

$$\frac{21}{63} = \frac{3}{9}$$

2 Ist die Division assoziativ? Nein, z.B. 8 : 
$$(4:2) = 4 \neq 1 = (8:4):2$$
  
3 Ist  $\frac{2}{7}$  größer als  $\frac{3}{9}$ ? Nein, denn  $\frac{2}{7} = \frac{18}{62} < \frac{21}{62} = \frac{3}{9}$ 

4 Wie viel ist 
$$\frac{3:4}{4:3}$$
?

e viel ist 
$$\frac{3.4}{4:3}$$
?
E viel ist 5% von 10%?

$$\frac{3:4}{4:3} = \frac{\frac{3}{4}}{\frac{4}{3}} = \frac{3}{4} \cdot \frac{3}{4} = \frac{9}{16}$$

$$\frac{2}{4:3} = \frac{1}{4} = \frac{1}{4} \cdot \frac{1}{4} = \frac{1}{16}$$
  
 $0.05 \cdot 0.1 = 0.005 = 0.5\%$ 

Ja, denn  $3^{-2} = \frac{1}{2^2} = \frac{1}{0}$ 

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

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

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

$$\frac{7}{4} \cdot \frac{3}{4}$$

$$\frac{7}{3} \cdot \frac{3}{4}$$

$$\frac{2}{7} =$$

 $6: 2(1+2) = 6: 2 \cdot 3 = 3 \cdot 3 = 9$ 

Gilt  $3^{-2} = \frac{1}{6}$ ?

2 Ist die Division assoziativ? Nein, z.B. 8 : 
$$(4:2) = 4 \neq 1 = (8:4):2$$
  
3 Ist  $\frac{2}{7}$  größer als  $\frac{3}{9}$ ? Nein, denn  $\frac{2}{7} = \frac{18}{62} < \frac{21}{62} = \frac{3}{9}$ 

4 Wie viel ist 
$$\frac{3:4}{4:3}$$
?

7 Gilt  $(a+b)(a-b) = a^2 - b^2$ ?

Wie viel ist 5% von 10%? Gilt 
$$3^{-2} = \frac{1}{9}$$
?

$$0.05 \cdot 0.1 = 0.005 = 0.5$$
  
Ja, denn  $3^{-2} = \frac{1}{32} = \frac{1}{9}$ 

$$0.05 \cdot 0.1 = 0.005 = 0.5\%$$

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

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

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

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

$$\frac{3:4}{4:3} = \frac{\frac{3}{4}}{\frac{4}{2}} = \frac{3}{4} \cdot \frac{3}{4} = \frac{9}{16}$$

Ist die Division assoziativ? Nein, z.B. 8 : (4 : 2) = 4 
$$\neq$$
 1 = (8 : 4) : 2  
Ist  $\frac{2}{7}$  größer als  $\frac{3}{9}$ ? Nein, denn  $\frac{2}{7} = \frac{18}{62} < \frac{21}{62} = \frac{3}{9}$ 

3 Ist 
$$\frac{2}{7}$$
 größer als  $\frac{3}{9}$ ?  
4 Wie viel ist  $\frac{3:4}{4:3}$ ?

7 Gilt  $(a+b)(a-b) = a^2 - b^2$ ?

Gilt  $3^{-2} = \frac{1}{6}$ ?

$$0.05 \cdot 0.1 = 0.005 = 0.5\%$$

$$=\frac{1}{4}$$
.

Ja, denn  $3^{-2} = \frac{1}{2^2} = \frac{1}{0}$ 

$$\frac{3:4}{4:3} = \frac{\frac{3}{4}}{\frac{4}{3}} = \frac{3}{4} \cdot \frac{3}{4} = \frac{9}{16}$$

Ja. das ist die dritte binomische Formel

$$\frac{21}{63} = \frac{3}{9}$$

$$=\frac{3}{9}$$

2 Ist die Division assoziativ? Nein, z.B. 8 : (4 : 2) = 4 
$$\neq$$
 1 = (8 : 4) : 2  
3 Ist  $\frac{2}{7}$  größer als  $\frac{3}{9}$ ? Nein, denn  $\frac{2}{7} = \frac{18}{62} < \frac{21}{62} = \frac{3}{9}$ 

4 Wie viel ist 
$$\frac{3:4}{4:3}$$
?

7 Gilt  $(a+b)(a-b) = a^2 - b^2$ ?

8

Wie viel ist 5% von 10%? Gilt 
$$3^{-2} = \frac{1}{0}$$
?

ist 
$$5\%$$
 von  $10\%$ ? $=rac{1}{6}$ ?

Ja, denn 
$$3^{-2} = \frac{1}{3^2} = \frac{1}{9}$$

$$1 - 0$$
 $13^{-2}$ 

$$0.05 \cdot 0.1 = 0.005 = 0.5\%$$

 $6: 2(1+2) = 6: 2 \cdot 3 = 3 \cdot 3 = 9$ 

$$\frac{3:4}{4:3} = \frac{\frac{3}{4}}{\frac{4}{3}} = \frac{3}{4} \cdot \frac{3}{4} = \frac{9}{16}$$

Ja. das ist die dritte binomische Formel

$$\frac{1}{63} = \frac{1}{63}$$

Nein, z.B. 8:  $(4:2) = 4 \neq 1 = (8:4):2$ Nein, denn  $\frac{2}{7} = \frac{18}{63} < \frac{21}{62} = \frac{3}{6}$ 

4 Wie viel ist  $\frac{3:4}{4:3}$ ? Wie viel ist 5% von 10%?

Wie viele Lösungen hat |x-1|=2?

 $\frac{3:4}{4:3} = \frac{\frac{3}{4}}{\frac{4}{3}} = \frac{3}{4} \cdot \frac{3}{4} = \frac{9}{16}$ 

Gilt  $3^{-2} = \frac{1}{9}$ ?

 $0.05 \cdot 0.1 = 0.005 = 0.5\%$ Ja, denn  $3^{-2} = \frac{1}{2^2} = \frac{1}{0}$ 

7 Gilt  $(a+b)(a-b) = a^2 - b^2$ ?

Wie viel ist 6:2(1+2)?

Ja. das ist die dritte binomische Formel

Ist die Division assoziativ? Nein, z.B. 
$$8: (4:2) = 4 \neq 1 = (8:4):2$$

3 Ist 
$$\frac{2}{7}$$
 größer als  $\frac{3}{9}$ ?  
4 Wie viel ist  $\frac{3:4}{4:3}$ ?

7 Gilt  $(a+b)(a-b) = a^2 - b^2$ ?

Wie viel ist 6:2(1+2)?

Gilt  $3^{-2} = \frac{1}{9}$ ?

Wie viele Lösungen hat |x-1|=2?

Ja, denn 
$$3^{-2} = \frac{1}{32} = \frac{1}{9}$$

$$0.05 \cdot 0.1 = 0.005 = 0.5\%$$

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

Nein, denn 
$$\frac{3}{7} = \frac{3}{63} < \frac{3:4}{4:3} = \frac{\frac{3}{4}}{\frac{4}{2}} = \frac{3}{4} \cdot \frac{3}{4} = \frac{9}{16}$$

 $6: 2(1+2) = 6: 2 \cdot 3 = 3 \cdot 3 = 9$ 

$$< \frac{27}{63}$$

Ja. das ist die dritte binomische Formel

Zwei, nämlich x = 3 und x = -1

$$<\frac{21}{63}$$

Nein, denn 
$$\frac{2}{7} = \frac{18}{63} < \frac{21}{63} = \frac{3}{9}$$

$$\frac{3}{9}$$



Ist die Division assoziativ? Nein, z.B. 8 : (4 : 2) = 4 
$$\neq$$
 1 = (8 : 4) : 2  
Ist  $\frac{2}{7}$  größer als  $\frac{3}{6}$ ? Nein, denn  $\frac{2}{7} = \frac{18}{63} < \frac{21}{63} = \frac{3}{6}$ 

Wie viel ist 5% von 10%?

Gilt 
$$3^{-2} = \frac{1}{9}$$
?

Wie viele Lösungen hat |x-1|=2?

9

Gilt 
$$3^{-2} = \frac{1}{9}$$
?  
Gilt  $(a + b)(a - b) = a^2 - b^2$ ?

Ja, denn 
$$3^{-2} = \frac{1}{3^2} = \frac{1}{9}$$
  
Ja. das ist die dritte binomische Formel

$$3^{-2}$$

$$\frac{3:4}{4:3} = \frac{\frac{3}{4}}{\frac{4}{3}} = \frac{3}{4} \cdot \frac{3}{4} = \frac{9}{16}$$

$$0.05 \cdot 0.1 = 0.005 = 0.5\%$$

Zwei, nämlich x = 3 und x = -1

$$\frac{1}{3} = \frac{3}{9}$$





Ist die Division assoziativ? Nein, z.B. 
$$8: (4:2) = 4 \neq 1 = (8:4):2$$

3 Ist 
$$\frac{2}{7}$$
 größer als  $\frac{3}{9}$ ?  
4 Wie viel ist  $\frac{3:4}{4:3}$ ?

7 Gilt  $(a+b)(a-b) = a^2 - b^2$ ?

Wie viel ist 6:2(1+2)?

Wie viel ist 
$$\frac{3.3}{4.3}$$
?
Wie viel ist 5% von 10%?

Wie viele Lösungen hat |x-1|=2?

9 Ist -3 im Def.b. von  $f(x) = \frac{1}{3+x}$ ?

5 Wie viel ist 5% von 10%?  
6 Gilt 
$$3^{-2} = \frac{1}{6}$$
?

$$0.05 \cdot 0.1 = 0.005 = 0.5$$
  
Ja, denn  $3^{-2} = \frac{1}{32} = \frac{1}{9}$ 

$$\frac{3.3}{4.3} = \frac{4}{\frac{4}{3}} = \frac{3}{4} \cdot \frac{3}{4} = \frac{3}{16}$$

$$0.05 \cdot 0.1 = 0.005 = 0.5\%$$

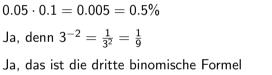
$$\frac{3:4}{4:3} = \frac{\frac{3}{4}}{\frac{4}{3}} = \frac{3}{4} \cdot \frac{3}{4} = \frac{9}{16}$$

Zwei, nämlich x = 3 und x = -1

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

$$< \frac{21}{63}$$

Nein, denn 
$$\frac{2}{7} = \frac{18}{63} < \frac{21}{63} = \frac{3}{9}$$



Ist die Division assoziativ? Nein, z.B. 8 : 
$$(4:2) = 4 \neq 1 = (8:4):2$$
  
Ist  $\frac{2}{7}$  größer als  $\frac{3}{9}$ ? Nein, denn  $\frac{2}{7} = \frac{18}{62} < \frac{21}{62} = \frac{3}{9}$ 

3 Ist 
$$\frac{2}{7}$$
 größer als  $\frac{3}{9}$ ?  
4 Wie viel ist  $\frac{3:4}{4\cdot3}$ ?

7 Gilt  $(a+b)(a-b) = a^2 - b^2$ ?

Wie viel ist 6:2(1+2)?

Vie viel ist 
$$\frac{3:4}{4:3}$$
?
Vie viel ist 5% von 10%?

5 Wie viel ist 5% von 10%?  
6 Gilt 
$$3^{-2} = \frac{1}{9}$$
?

Wie viele Lösungen hat |x-1|=2?

9 Ist -3 im Def.b. von  $f(x) = \frac{1}{3+x}$ ?

$$0.05 \cdot 0.1 = 0.005 = 0.9$$
  
Ja, denn  $3^{-2} = \frac{1}{32} = \frac{1}{9}$ 

$$0.05 \cdot 0.1 = 0.005 = 0.5\%$$

$$\frac{3:4}{4:3} = \frac{\frac{3}{4}}{\frac{4}{2}} = \frac{3}{4} \cdot \frac{3}{4} = \frac{9}{16}$$

Zwei, nämlich x = 3 und x = -1

Nein, denn f(-3) ist undefiniert

 $6: 2(1+2) = 6: 2 \cdot 3 = 3 \cdot 3 = 9$ 

Ja. das ist die dritte binomische Formel

$$\frac{21}{63} = \frac{3}{9}$$

$$=\frac{3}{9}$$

Ist die Division assoziativ? Nein, z.B. 
$$8: (4:2) = 4 \neq 1 = (8:4):2$$

3 Ist 
$$\frac{2}{7}$$
 größer als  $\frac{3}{9}$ ? Nein, denn  $\frac{2}{7} = \frac{18}{63} < \frac{21}{63} = \frac{3}{9}$   
4 Wie viel ist  $\frac{3:4}{4:3}$ ?  $\frac{3:4}{4:3} = \frac{\frac{3}{4}}{4} = \frac{3}{4} \cdot \frac{3}{4} = \frac{9}{16}$ 

Wie viele Lösungen hat |x-1|=2?

Ist -3 im Def.b. von  $f(x) = \frac{1}{3+x}$ ?

10

Wie viel ist 6:2(1+2)?

5 Wie viel ist 5% von 10%?  
6 Gilt 
$$3^{-2} = \frac{1}{6}$$
?

7 Gilt 
$$(a+b)(a-b) = a^2 - b^2$$
?

Ja, denn 
$$3^{-2} = \frac{1}{3^2} = \frac{1}{9}$$

$$\frac{3:4}{4:3} = \frac{\frac{3}{4}}{\frac{4}{2}} = \frac{3}{4} \cdot \frac{3}{4} = \frac{9}{16}$$

Zwei, nämlich x = 3 und x = -1

Nein, denn f(-3) ist undefiniert

$$(\frac{21}{63} = \frac{1}{63})$$

$$\frac{3}{9}$$

Ist die Division assoziativ? Nein, z.B. 
$$8:(4:2)=4\neq 1=(8:4):2$$

3 Ist 
$$\frac{2}{7}$$
 größer als  $\frac{3}{9}$ ?  
4 Wie viel ist  $\frac{3:4}{4:3}$ ?

ilt 
$$3^{-2} = \frac{1}{9}$$
?

6 Gilt 
$$3^{-2} = \frac{1}{9}$$
?  
7 Gilt  $(a+b)(a-b) = a^2 - b^2$ ?

6 Gilt 
$$3^{-2} = \frac{1}{9}$$
?  
7 Gilt  $(a+b)(a-b) = a^2 - b^2$ ?

Wie viele Lösungen hat |x-1|=2?

Ist -3 im Def.b. von  $f(x) = \frac{1}{3+x}$ ?

10 Wie viel ist  $\sum_{i=1}^{4} i$ ?

Ja, denn 
$$3^{-2} = \frac{1}{3^2} = \frac{1}{9}$$

$$0.05 \cdot 0.1 = 0.005 = 0.5\%$$

$$\frac{3:4}{4:3} = \frac{\frac{3}{4}}{\frac{4}{3}} = \frac{3}{4} \cdot \frac{3}{4} = \frac{9}{16}$$

Zwei, nämlich x = 3 und x = -1

Nein, denn f(-3) ist undefiniert

 $6: 2(1+2) = 6: 2 \cdot 3 = 3 \cdot 3 = 9$ 

$$\frac{5}{6}$$

Ja. das ist die dritte binomische Formel

$$<\frac{21}{63}$$

Nein, denn 
$$\frac{2}{7} = \frac{18}{63} < \frac{21}{63} = \frac{3}{9}$$
  
 $\frac{3:4}{4:3} = \frac{\frac{3}{4}}{\frac{4}{4}} = \frac{3}{4} \cdot \frac{3}{4} = \frac{9}{16}$ 





3 Ist 
$$\frac{2}{7}$$
 größer als  $\frac{3}{9}$ ? Nein, denn  $\frac{2}{7} = \frac{18}{63} < \frac{21}{63} = \frac{3}{9}$ 
4 Wie viel ist  $\frac{3:4}{4:3}$ ?  $\frac{3:4}{4:3} = \frac{3}{4} \cdot \frac{3}{4} = \frac{9}{16}$ 

5 Wie viel ist 5% von 10%? 
$$0.05 \cdot 0.1 = 0.005 = 0.5\%$$
  
6 Gilt  $3^{-2} = \frac{1}{9}$ ? Ja, denn  $3^{-2} = \frac{1}{32} = \frac{1}{9}$ 

5 Wie viel ist 5% von 10%?  
6 Gilt 
$$3^{-2} = \frac{1}{9}$$
?

Wie viele Lösungen hat |x-1|=2?

Ist -3 im Def.b. von  $f(x) = \frac{1}{3+x}$ ?

10 Wie viel ist  $\sum_{i=1}^{4} i$ ?

Wie viel ist 6:2(1+2)?

Ist die Division assoziativ?

Gilt 
$$3^{-2} = \frac{1}{9}$$
?

$$^{-2} = \frac{1}{9}$$
?

6 Gilt 
$$3^{-2} = \frac{1}{9}$$
?  
7 Gilt  $(a+b)(a-b) = a^2 - b^2$ ?

$$o^{2}$$
?

1+2+3+4=10

$$\frac{3}{4} \cdot \frac{3}{2}$$

$$\begin{array}{cc} - \overline{63} \\ \cdot \frac{3}{4} = \end{array}$$

Zwei, nämlich x = 3 und x = -1

Nein, denn f(-3) ist undefiniert

 $6: 2(1+2) = 6: 2 \cdot 3 = 3 \cdot 3 = 9$ 

$$<\frac{2}{63}$$

Nein, z.B. 8:  $(4:2) = 4 \neq 1 = (8:4):2$ 

$$\frac{21}{63} = \frac{3}{9}$$