

Serie 6/281. Berechne für $a = 1,5$; $b = 0,4$; $c = 3$

a) $a : c$

b) $b \cdot c$

c) $a + c$

d) $a - b$

e) $c - b$

f) $c : a$

g) $a \cdot c$

2. Kürze! $\frac{24}{28} =$ $\frac{10}{15} =$ $\frac{6}{9} =$ **Serie 6/29**1. Erweitere; neuer Nenner: 24 $\frac{2}{3}; \frac{3}{4}; \frac{5}{12}; \frac{7}{8}; \frac{1}{6}$

→

2. Vergleiche! ($<$, $=$, $>$)

a) $\frac{1}{5}$ und $\frac{3}{4}$

b) $\frac{4}{3}$ und $\frac{4}{5}$

c) $\frac{1}{2}$ und $0,5$

d) $6,2$ und $6\frac{1}{3}$

e) $\frac{5}{9}$ und $\frac{2}{3}$

Serie 6/30

1. Wandle in die nächstgrößere Einheit um!

4700 g =

19000 mg =

25 cm =

8000 cm³ =

2. $44 \cdot 3 =$

3. $3 \cdot (10 - 3) =$

4. $12 \cdot 7 =$

5. $\frac{3}{7} + \frac{4}{7} =$

6. Kürze! $\frac{40}{120} =$

$\frac{22}{88} =$

Serie 6/31

1. Fülle aus!

a	b	$a \cdot b$	$a + b$	$a \cdot 2$	$b - \frac{1}{2}$
$\frac{3}{2}$	2				
$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$				

2. Vergleiche! (<; =; >)

a) 0,11 und 0,12

b) 1,01 und 1,001

Serie 6/32

1. $480 : 60 =$

2. $3^2 =$

3. $4^3 =$

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

5. $3,5 - 1\frac{1}{2} =$

6. $\frac{7}{15} + \frac{6}{15} =$

7. $2 - \frac{1}{2} =$

8. $4 \cdot \frac{1}{2} =$

9. $39 : 13 =$

10. $520 : 52 =$

Serie 6/33

1. Fülle aus!

a		$\frac{1}{2}$	110	50		9
$5 \cdot a$	55				75	

2. Vergleiche! (<; =; >)

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

b) $\frac{5}{9}$ und $\frac{1}{3}$

3. $5^2 =$

4. $9^2 =$

Serie 6/34

1. Fülle aus!

x	y	x + y	$2 \cdot x - \frac{1}{2}$	x · y	5 · y
2	$\frac{3}{4}$				
$\frac{1}{2}$	1				

2. $11 \cdot 9 + 7 =$

3. $11 \cdot (9 + 7) =$

Serie 6/35

1. $19 \cdot 2 =$

2. $66 : 11 =$

3. $60 : 15 =$

4. $44 \cdot 3 =$

5. $15 \cdot 5 =$

6. $3\frac{1}{2} - 2\frac{1}{2} =$

7. $5\frac{2}{5} + 3\frac{1}{5}$

8. $0,6 + 6,6 =$

9. $12 \cdot 6 =$

10. $21 \cdot 3 =$

Serie 6/36

Fülle aus!

a	b	c	a + b	c - a	b + c	a · b	3 · a + b
$\frac{3}{2}$	$\frac{1}{2}$	5					
10	2,5	15					

Serie 6/37

1. $11 \cdot 6 - 6 =$

2. $11 \cdot (6 - 6) =$

3. $123 - 26 =$

4. $5,3 \text{ cm}^2 = \text{ mm}^2$

5. Berechne für $a = 7; b = 12; c = \frac{1}{3}$

a) $a \cdot b$

b) $b - c$

c) $a \cdot c$

d) $b \cdot c$

e) $a - c$

f) $a + c$

Serie 6/38

1. $\frac{3}{8} \cdot 24 =$

2. $\frac{1}{4} \cdot 16 =$

3. $\frac{1}{2} \cdot \frac{2}{3} =$

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

5. $\frac{3}{2} : \frac{1}{2} =$

6. $15 \cdot \frac{1}{5} =$

7. $24 - \frac{2}{3} =$

8. $15 \cdot 11 =$

9. $\frac{3}{4} - \frac{1}{3} =$

10. $4\frac{1}{2} + 0,5 =$

Serie 6/39

1. $25 \cdot 3 =$

2. $\frac{4}{3} : 2 =$

3. $1,3 + 2,7 =$

4. $6 - \frac{5}{6} =$

5. $17 - 3\frac{1}{4} =$

6. $2^3 - 3 =$

7. $7^3 =$

8. $9^2 =$

9. $8 \cdot 12 - 7 =$

10. $8 \cdot (12 - 7) =$

Serie 6/40

1. Berechne für $a = 4\frac{1}{2}; b = 2; c = \frac{3}{4}; d = 1$
- a) $a \cdot b$ b) $b \cdot c$ c) $a - c$
 d) $a - d$ e) $a \cdot d$ f) $b + c$
 g) $a + c$ h) $a + b$ i) $a - b$
 j) $d : b$

Serie 6/41

1. Berechne x! a) $5 \cdot x = 120$ b) $3 - x = 2$
2. $1500 : 10 =$ 3. $5 \cdot 0,1 =$
 4. $100 - 0,2 =$ 5. $33 - 3,5 =$
 6. $\frac{3}{5} : 3 =$ 7. $\frac{1}{2} : 10 =$
 8. $\frac{1}{3}$ von 1 h 9. $\frac{2}{5}$ von 100 g

Serie 6/42

Fülle aus!

a	b	$3 \cdot a - b$	$a \cdot b$	$2 \cdot b$	$a : 2$	$a^2 + b$
	7				4	
9				12		