

Name:	
Klasse:	Datum:

Arbeitsblatt Mathematik

Rationale Zahlen

Rationale Zahlen multiplizieren (Niveau 1)

1 Löse die Aufgaben und fülle das Kreuzzahlrätsel aus.

Waagrecht:

A $(2 + 3) \cdot 2 =$ _____

B $-2 \cdot (10 - 125) =$ _____

D $(-5) \cdot (-5) \cdot (15 - 5) =$ _____

E $(6 - 16) \cdot 100 \cdot (-0,5) =$ _____

G $80 \cdot 30 + 9 - 800 =$ _____

I $(-2) \cdot 21 \cdot (-50) =$ _____

K $3 + 5 \cdot 2 - 1 =$ _____

L $-11 \cdot (1 - 6) =$ _____

Senkrecht:

A $(-5) \cdot (-5) + (-2) \cdot (-50) =$ _____

B $-30 + 5 \cdot 5 + 30 =$ _____

C $70 - (-5) \cdot 4 - 60 =$ _____

D $5 \cdot 2 + 20 \cdot 100 =$ _____

F $9 \cdot 100 + 11 \cdot 9 =$ _____

H $(250 - (-50)) \cdot 2 + 5 =$ _____

I $1 + 4 \cdot 5 =$ _____

J $(6 - 8) \cdot (-6) =$ _____

A			B	C	
		D			
E				F	
		G	H		
I	J				
K			L		

2 Fasse zusammen und berechne dann.

a) $3 \cdot 7 - 3 \cdot 17 = 3 \cdot (7 - 17) = 3 \cdot (-10) =$ _____

b) $5 \cdot 7 + 5 \cdot (-12) = 5 \cdot (7 + (-12)) =$ _____

c) $4 \cdot (-3) + 4 \cdot 23 =$ _____

d) $6 \cdot 16 + 6 \cdot (-8) =$ _____

e) $2 \cdot (-62) + 2 \cdot 12 =$ _____

f) $-2 \cdot 20 + (-2) \cdot (-21) =$ _____

g) $-3 \cdot 28 + (-3) \cdot (-24) =$ _____

h) $5 \cdot (-16) + 12 \cdot 5 =$ _____

Name:	
Klasse:	Datum:

Arbeitsblatt Mathematik

Rationale Zahlen

Rationale Zahlen multiplizieren (Niveau 1)

1 Löse die Aufgaben und fülle das Kreuzzahlrätsel aus.

Waagrecht:

A $(2 + 3) \cdot 2 = \underline{10}$

B $-2 \cdot (10 - 125) = \underline{230}$

D $(-5) \cdot (-5) \cdot (15 - 5) = \underline{250}$

E $(6 - 16) \cdot 100 \cdot (-0,5) = \underline{500}$

G $80 \cdot 30 + 9 - 800 = \underline{1609}$

I $(-2) \cdot 21 \cdot (-50) = \underline{2100}$

K $3 + 5 \cdot 2 - 1 = \underline{12}$

L $-11 \cdot (1 - 6) = \underline{55}$

Senkrecht:

A $(-5) \cdot (-5) + (-2) \cdot (-50) = \underline{125}$

B $-30 + 5 \cdot 5 + 30 = \underline{25}$

C $70 - (-5) \cdot 4 - 60 = \underline{30}$

D $5 \cdot 2 + 20 \cdot 100 = \underline{2010}$

F $9 \cdot 100 + 11 \cdot 9 = \underline{999}$

H $(250 - (-50)) \cdot 2 + 5 = \underline{605}$

I $1 + 4 \cdot 5 = \underline{21}$

J $(6 - 8) \cdot (-6) = \underline{12}$

A	1	0		B	2	C	3	0
	2		D	2	5	0		
E	5	0	0				F	9
			G	1	H	6	0	9
I	2	J	1	0	0			9
K	1	2		L	5	5		

2 Fasse zusammen und berechne dann.

a) $3 \cdot 7 - 3 \cdot 17 = 3 \cdot (7 - 17) = 3 \cdot (-10) = \underline{-30}$

b) $5 \cdot 7 + 5 \cdot (-12) = 5 \cdot (7 + (-12)) = \underline{-25}$

c) $4 \cdot (-3) + 4 \cdot 23 = \underline{4 \cdot (-3 + 23) = 80}$

d) $6 \cdot 16 + 6 \cdot (-8) = \underline{6 \cdot (16 + (-8)) = 48}$

e) $2 \cdot (-62) + 2 \cdot 12 = \underline{2 \cdot (-62 + 12) = -100}$

f) $-2 \cdot 20 + (-2) \cdot (-21) = \underline{-2 \cdot (20 + (-21)) = 2}$

g) $-3 \cdot 28 + (-3) \cdot (-24) = \underline{-3 \cdot (28 + (-24)) = -12}$

h) $5 \cdot (-16) + 12 \cdot 5 = \underline{5 \cdot (-16 + 12) = -20}$