

KNOBEL-AUFGABEN (3)

Name: _____

1. Kreuzzahlrätsel

1

a		b		c
		d	e	
	f			
g			h	i
j				

waagerecht →

- a $756 + 83$
- d $12 \cdot 47$
- f $711 - 84$
- g $9 \cdot 11$
- h $172 : 4$
- j $543 + 61$

senkrecht ↓

- a $4 \cdot 21$
- b $1000 - 48$
- c $270 : 5$
- e $96 + 578$
- f $950 - 260$
- g $1000 - 904$
- i $111 : 3$

2

a	b			c	
			d		e
f					
		g		h	
	i			j	

waagerecht →

- a $364 + 59$
- d $835 - 48$
- f $5 \cdot 16$
- g $831 + 85$
- i $3 \cdot 17$
- j $400 - 342$

senkrecht ↓

- b $780 : 3$
- c $7 \cdot 14$
- d $82 + 659$
- e $350 : 5$
- f $600 - 513$
- g $13 \cdot 7$
- h $260 : 4$

2. Kreuzzahlrätsel

1

a	b		c	d	
e		f			
		g	h		i
	j		k	l	
m				n	

waagerecht →

- a Achterzahl
- c $484 + 62$
- e alle Ziffern gleich
- g $14 \cdot 6$
- k $70 \cdot 11$
- m größte dreistellige Zahl
- n $110 : 5$

senkrecht ↓

- a $726 - 73$
- b Neunerzahl
- d Hälfte von 96
- f $2 \cdot 29$
- h $7 \cdot 7 - 2$
- i $815 + 87$
- j Siebenerzahl
- l 8 weniger als 80

KNOBEL-AUFGABEN (4)

Name: _____

3. Kreuzzahlrätsel

2	a	b			c	
			d			
	e		f			g
	h	i		j	k	
		l				
	m			n		

waagerecht →

- a die Hälfte von 580
- c $560 : 8$
- d $3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3$
- f Siebenerzahl
- h $390 : 10$
- j $1000 - 333$
- l Neunerzahl
- m kleinste Zehnerzahl
- n kleinste dreistellige Zahl

senkrecht ↓

- b größte zweistellige Zahl
- c $8 \cdot 9 - 1$
- d $78 + 758$
- e $422 - 369$
- g gleiche Ziffern
- i das Doppelte von 470
- k Hunderterzahl

4. Sachaufgaben

1 Die Feuerwehr verlegt eine Leitung aus 70 Schläuchen. Jeder Schlauch ist 35 m lang.

Wie lang ist die gesamte Leitung?



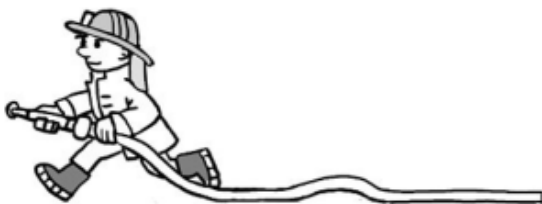
2 Die Feuerwehr verlegt eine Leitung aus Schläuchen. Die ganze Leitung wiegt 2100 kg. Ein Schlauch wiegt 35 kg.

Wie viele Schläuche sind es?



3 Ein 20 m langer Feuerwehrschauch kostet 54 €.

Wie viel kosten acht solcher Schläuche?



4 Ein 15 m langer Feuerwehrschauch kostet 40,95 €.

Wie viele solcher Schläuche kann man für 300 € kaufen?



5 Um 03:18 Uhr wird die Feuerwehr gerufen, weil ein Dachstuhl brennt. Um 08:58 Uhr ist der Brand gelöscht.

Wie lange war die Feuerwehr im Einsatz?



6 In der Nacht hat es sehr stark geregnet. Die Feuerwehr pumpt 20 Keller leer. In sechs Kellern stehen jeweils 240 l Wasser, in vier Kellern jeweils 320 l Wasser und in der Hälfte der Keller stehen jeweils 600 l Wasser.

Wie viel Wasser pumpt die Feuerwehr insgesamt ab?