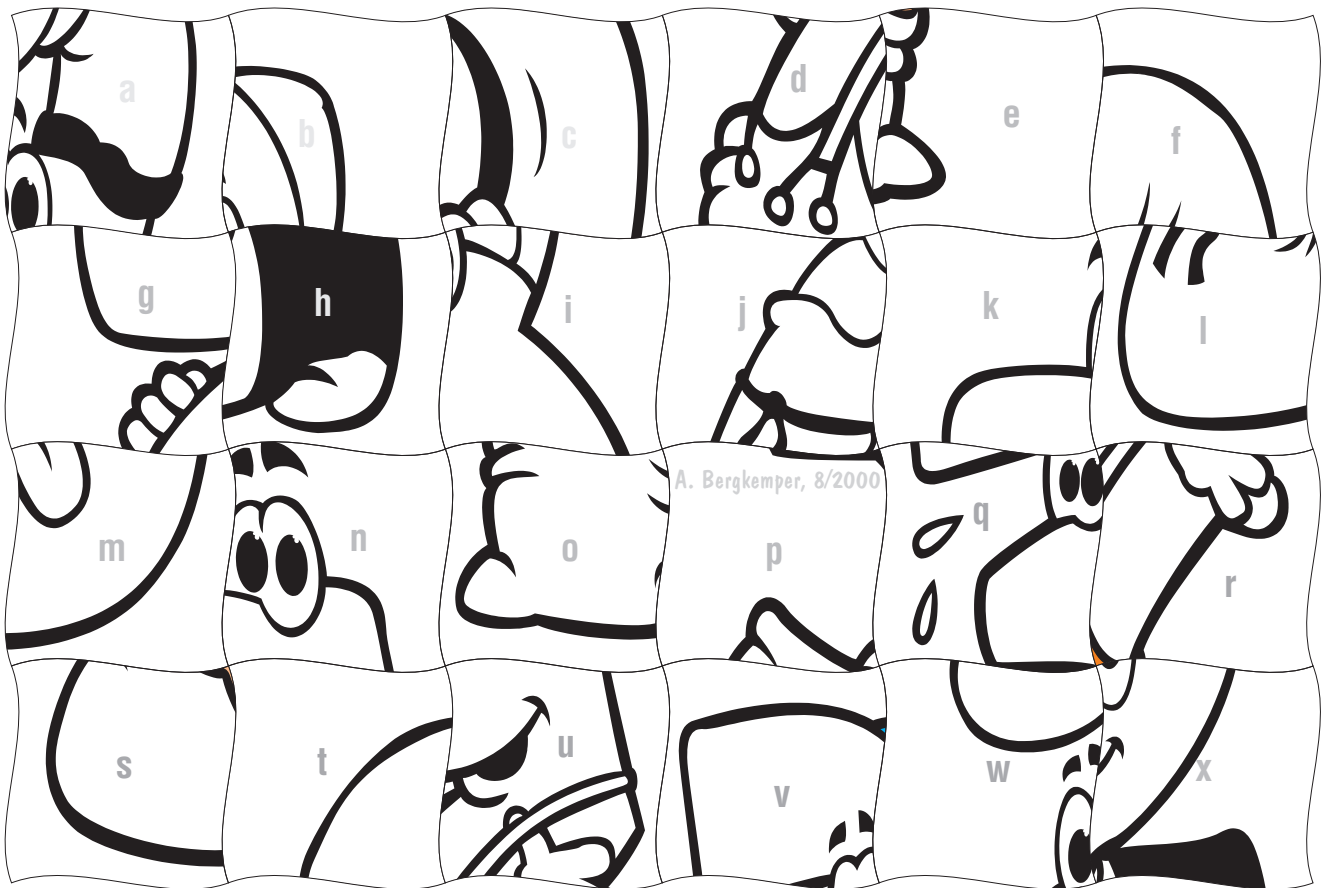
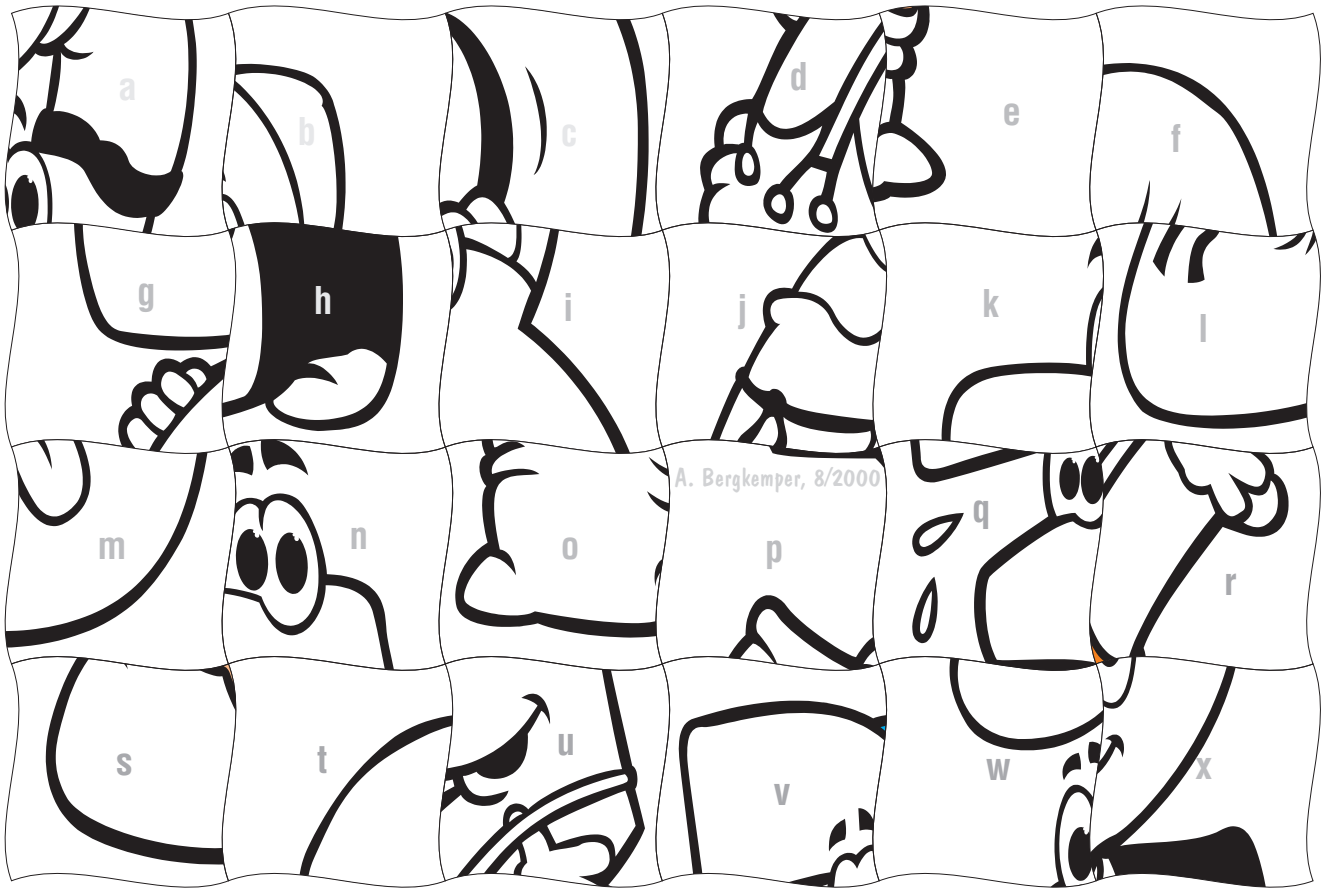


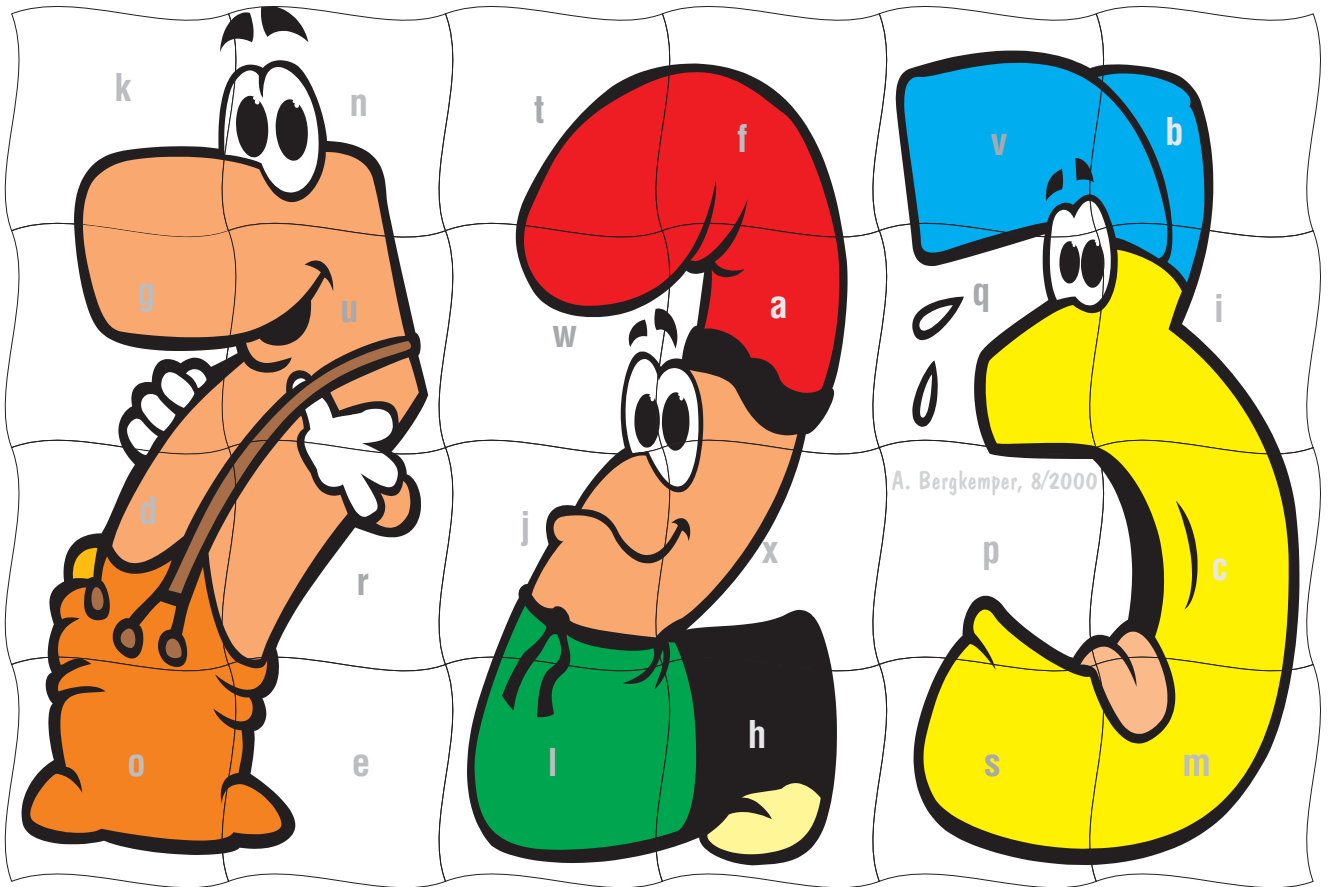
## Der größte gemeinsame Teiler (ggT)

**Berechne alle Aufgaben im Heft. Jede Lösung ist einem Buchstaben zugeordnet, die Buchstaben findest du auf den Puzzleteilen wieder. Schneide diese sorgfältig aus und klebe sie an der richtigen Stelle ein!**

a	4	d	16	g	13	j	9	m	50	p	6	s	40	v	15
b	24	e	36	h	7	k	5	n	2	q	20	t	10	w	18
c	14	f	11	i	25	l	12	o	8	r	3	u	21	x	30

- ggT(25,35) = \_\_\_\_\_
- ggT(18,20) = \_\_\_\_\_
- ggT(70,90) = \_\_\_\_\_
- ggT(22,77) = \_\_\_\_\_
- ggT(45,75) = \_\_\_\_\_
- ggT(48,72) = \_\_\_\_\_
- ggT(39,65) = \_\_\_\_\_
- ggT(42,63) = \_\_\_\_\_
- ggT(36,54) = \_\_\_\_\_
- ggT(28,36) = \_\_\_\_\_
- ggT(40,140) = \_\_\_\_\_
- ggT(75,125) = \_\_\_\_\_
- ggT(48,80) = \_\_\_\_\_
- ggT(21,33) = \_\_\_\_\_
- ggT(45,63) = \_\_\_\_\_
- ggT(60,150) = \_\_\_\_\_
- ggT(18,42) = \_\_\_\_\_
- ggT(28,70) = \_\_\_\_\_
- ggT(24,56) = \_\_\_\_\_
- ggT(72,108) = \_\_\_\_\_
- ggT(24,60) = \_\_\_\_\_
- ggT(21,35) = \_\_\_\_\_
- ggT(200,320) = \_\_\_\_\_
- ggT(450,550) = \_\_\_\_\_



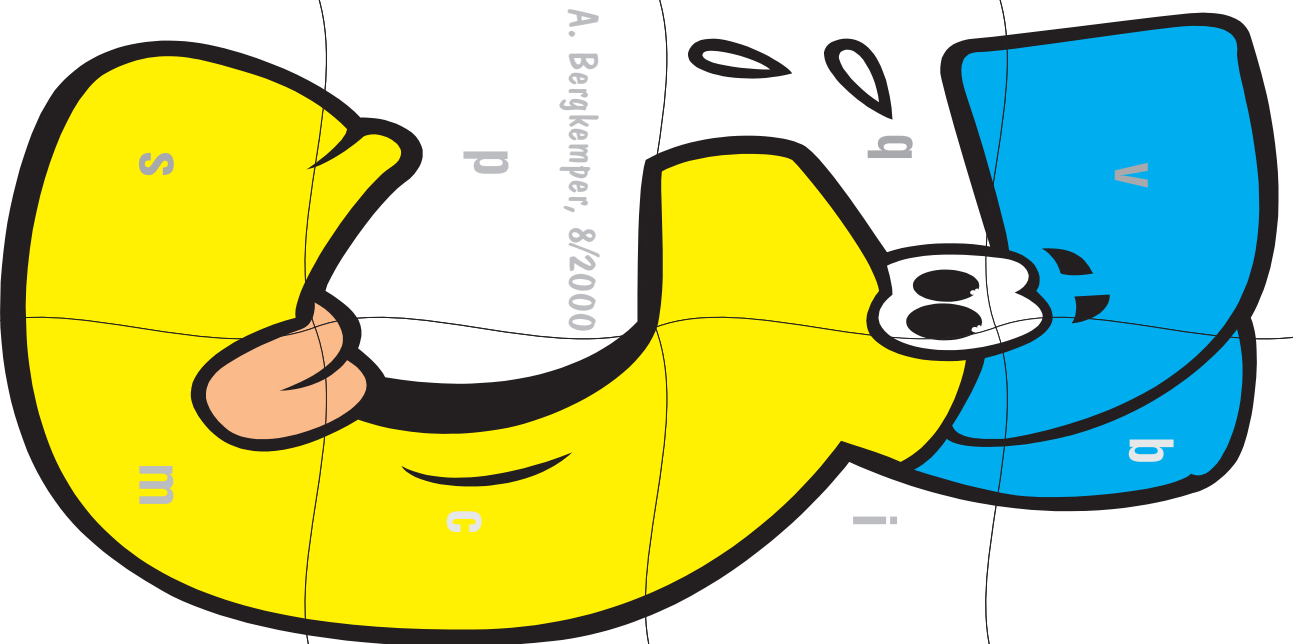
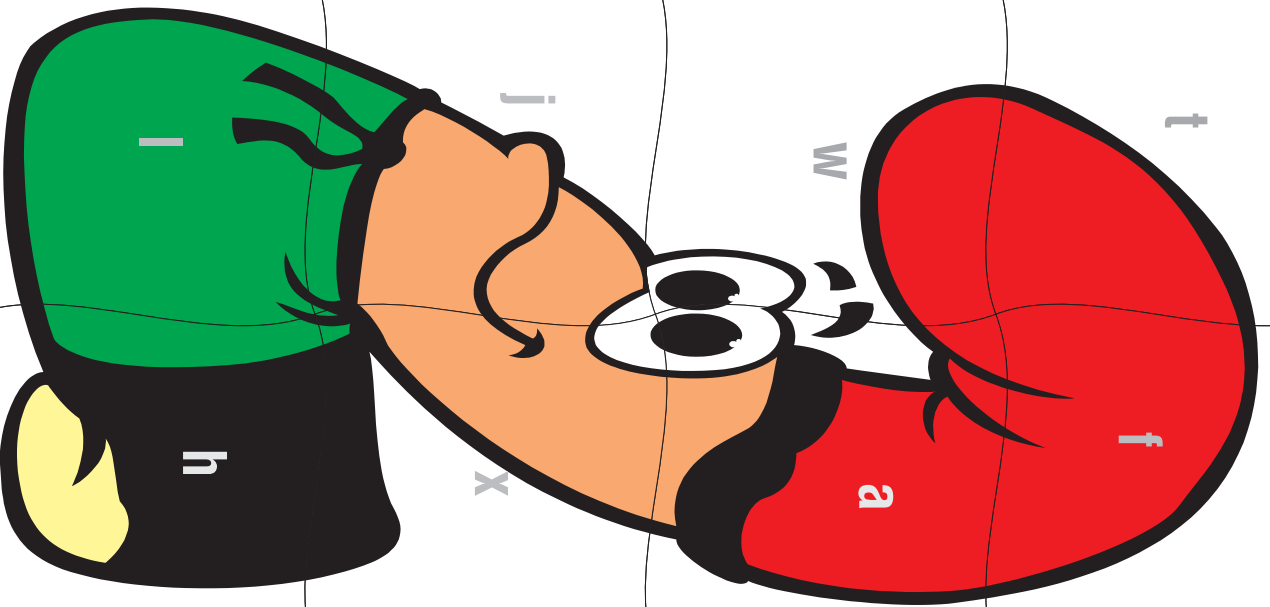
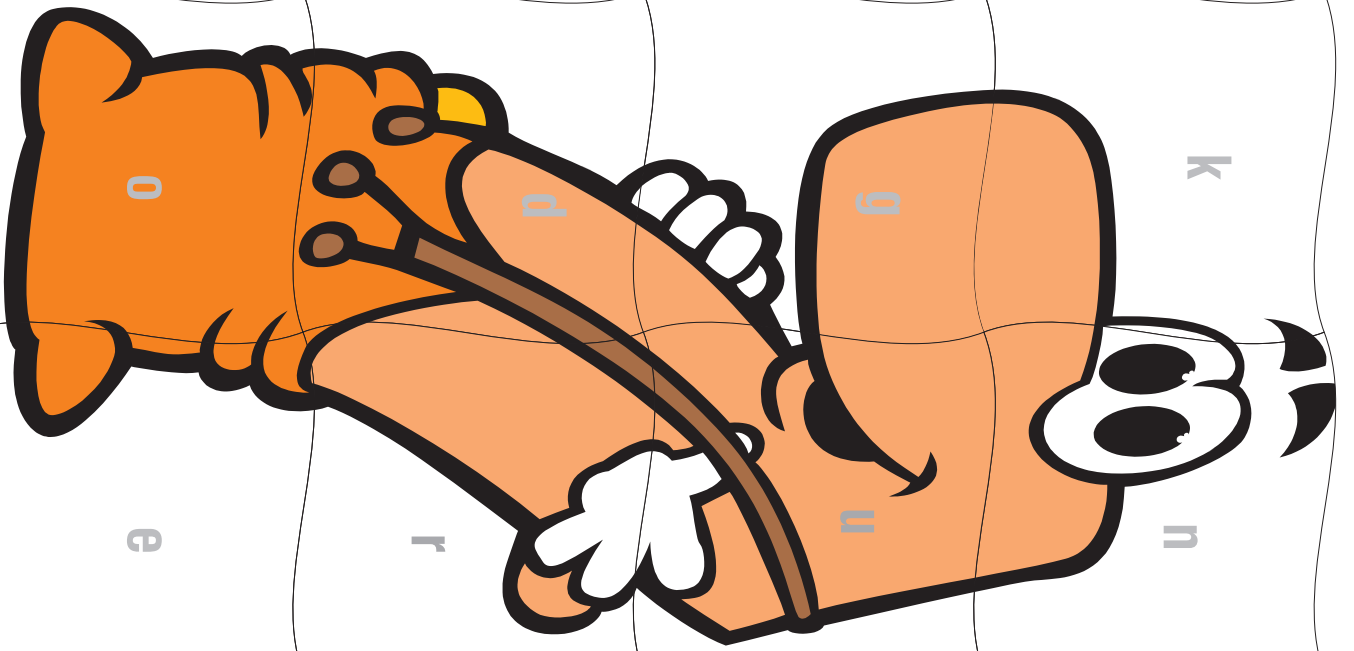


## Der größte gemeinsame Teiler (ggT)

Berechne alle Aufgaben im Heft. Jede Lösung ist einem Buchstaben zugeordnet, die Buchstaben findest du auf den Puzzleteilen wieder. Schneide diese sorgfältig aus und klebe sie an der richtigen Stelle ein!

a	4	d	16	g	13	j	9	m	50	p	6	s	40	v	15
b	24	e	36	h	7	k	5	n	2	q	20	t	10	w	18
c	14	f	11	i	25	l	12	o	8	r	3	u	21	x	30

1.  $\text{ggT}(25,35) = 5 - k$
2.  $\text{ggT}(18,20) = 2 - n$
3.  $\text{ggT}(70,90) = 10 - t$
4.  $\text{ggT}(22,77) = 11 - f$
5.  $\text{ggT}(45,75) = 15 - v$
6.  $\text{ggT}(48,72) = 24 - b$
7.  $\text{ggT}(39,65) = 13 - g$
8.  $\text{ggT}(42,63) = 21 - u$
9.  $\text{ggT}(36,54) = 18 - w$
10.  $\text{ggT}(28,36) = 4 - a$
11.  $\text{ggT}(40,140) = 20 - q$
12.  $\text{ggT}(75,125) = 25 - i$
13.  $\text{ggT}(48,80) = 16 - d$
14.  $\text{ggT}(21,33) = 3 - r$
15.  $\text{ggT}(45,63) = 9 - j$
16.  $\text{ggT}(60,150) = 30 - x$
17.  $\text{ggT}(18,42) = 6 - p$
18.  $\text{ggT}(28,70) = 14 - c$
19.  $\text{ggT}(24,56) = 8 - o$
20.  $\text{ggT}(72,108) = 36 - e$
21.  $\text{ggT}(24,60) = 12 - l$
22.  $\text{ggT}(21,35) = 7 - h$
23.  $\text{ggT}(200,320) = 40 - s$
24.  $\text{ggT}(450,550) = 50 - m$



A. Bergkemper, 8/2000