schriftlich dividieren

4	2	7	6	8	:	8	=	5	3	4	6
4	0										
	2	7									
	2	4									
		3	6								
		3	2								
			4	8							
			4	8							
				0							

die 8 passt nicht in die 4

die 8 passt 5 mal in die 42
▶ denn 5 mal 8 ist 40

42 – 40 = 2 7▼ runterziehen

die 8 passt 3 mal in die 27
▶ denn 3 mal 8 ist 24

27 – 24 = 3 6▼ runterziehen

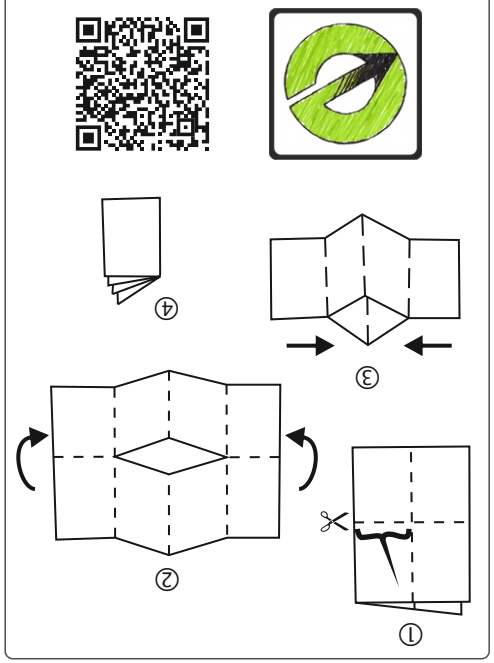
die 8 passt 4 mal in die 36
▶ denn 4 mal 8 ist 32

36 – 32 = 4 8▼ runterziehen

die 8 passt 6 mal in die 48
▶ denn 6 mal 8 ist 48

48 – 48 = 0 *(fertig)*

Falls nach der letzten Ziffer des Dividenden ein Rest übrig bleibt, wird dieser hinter der Lösung notiert *(Beispiel: R: 7)*.



© www.erstestun.de/mathematik/m5_4.pdf

4

Punktrechnung

Multiplikation *(mal)*

Faktor · Faktor = Produkt

12 · 16 = 192

Division *(geteilt)*

Dividend : Divisor = Quotient

135 : 27 = 5

schriftlich multiplizieren

4	3	5	7	·	3
					1

▲ 1 hin, 2 im Sinn

3 · 7 = 21

4	3	5	7	·	3
				7	1

▲ 7 hin, 1 im Sinn

3 · 5 = 15
15 + 2 = 17

4	3	5	7	·	3
			0	7	1

▲ 0 hin, 1 im Sinn

3 · 3 = 9
9 + 1 = 10

4	3	5	7	·	3
	1	3	0	7	1

▲ 13 hin

3 · 4 = 12
12 + 1 = 13

	3	2	8	·	7	1	3
		2	2	9	6		
				3	2	8	
					9	8	4
			1	1	1		
	2	3	3	5	6	4	

+

► 7 mit 328 multiplizieren
(Ergebnis unter der 7 beginnen)

► 1 mit 328 multiplizieren
(Ergebnis unter der 1 beginnen)

► 3 mit 328 multiplizieren
(Ergebnis unter der 3 beginnen)

► Zahlen addieren *(plus rechnen)*

kleines Einmaleins

	1	·	1	=		1		1	·	2	=		2
	2	·	1	=		2		2	·	2	=		4
	3	·	1	=		3		3	·	2	=		6
	4	·	1	=		4		4	·	2	=		8
	5	·	1	=		5		5	·	2	=	1	0
	6	·	1	=		6		6	·	2	=	1	2
	7	·	1	=		7		7	·	2	=	1	4
	8	·	1	=		8		8	·	2	=	1	6
	9	·	1	=		9		9	·	2	=	1	8
1	0	·	1	=	1	0	1	0	·	2	=	2	0

	1	·	3	=		3		1	·	4	=		4
	2	·	3	=		6		2	·	4	=		8
	3	·	3	=		9		3	·	4	=	1	2
	4	·	3	=	1	2		4	·	4	=	1	6
	5	·	3	=	1	5		5	·	4	=	2	0
	6	·	3	=	1	8		6	·	4	=	2	4
	7	·	3	=	2	1		7	·	4	=	2	8
	8	·	3	=	2	4		8	·	4	=	3	2
	9	·	3	=	2	7		9	·	4	=	3	6
1	0	·	3	=	3	0	1	0	·	4	=	4	0

	1	·	5	=		5		1	·	6	=		6
	2	·	5	=	1	0		2	·	6	=	1	2
	3	·	5	=	1	5		3	·	6	=	1	8
	4	·	5	=	2	0		4	·	6	=	2	4
	5	·	5	=	2	5		5	·	6	=	3	0
	6	·	5	=	3	0		6	·	6	=	3	6
	7	·	5	=	3	5		7	·	6	=	4	2
	8	·	5	=	4	0		8	·	6	=	4	8
	9	·	5	=	4	5		9	·	6	=	5	4
1	0	·	5	=	5	0	1	0	·	6	=	6	0

	1	·	7	=		7		1	·	8	=		8
	2	·	7	=	1	4		2	·	8	=	1	6
	3	·	7	=	2	1		3	·	8	=	2	4
	4	·	7	=	2	8		4	·	8	=	3	2
	5	·	7	=	3	5		5	·	8	=	4	0
	6	·	7	=	4	2		6	·	8	=	4	8
	7	·	7	=	4	9		7	·	8	=	5	6
	8	·	7	=	5	6		8	·	8	=	6	4
	9	·	7	=	6	3		9	·	8	=	7	2
1	0	·	7	=	7	0	1	0	·	8	=	8	0

	1	·	9	=		9		1	·	1	0	=		1	0
	2	·	9	=	1	8		2	·	1	0	=		2	0
	3	·	9	=	2	7		3	·	1	0	=		3	0
	4	·	9	=	3	6		4	·	1	0	=		4	0
	5	·	9	=	4	5		5	·	1	0	=		5	0
	6	·	9	=	5	4		6	·	1	0	=		6	0
	7	·	9	=	6	3		7	·	1	0	=		7	0
	8	·	9	=	7	2		8	·	1	0	=		8	0
	9	·	9	=	8	1		9	·	1	0	=		9	0
1	0	·	9	=	9	0	1	0	·	1	0	=	1	0	0

	1	·	6	=		6		1	·	1	=		1
	2	·	6	=	1	2		2	·	1	=		2
	3	·	6	=	1	8		3	·	1	=		3
	4	·	6	=	2	4		4	·	1	=		4
	5	·	6	=	3	0		5	·	1	=		5
	6	·	6	=	3	6		6	·	1	=		6
	7	·	6	=	4	2		7	·	1	=		7
	8	·	6	=	4	8		8	·	1	=		8
	9	·	6	=	5	4		9	·	1	=		9
1	0	·	6	=	6	0	1	0	·	1	=	1	0

Wird eine Zahl mit 0 multipliziert, ist das Ergebnis immer 0.