

ANWENDEN

1 Multipliziere halbschriftlich.

Tipp Zerlege eine Zahl.

1	3	·	4	=
1	0	·	4	=
+	3	·	4	=
1	3	·	4	=

- a) 13 · 4
- b) 14 · 6
- c) 25 · 3
- d) 28 · 7

Tipp Zerlege in Zehner und Einer.

13 · 4

1	3	·	4	=
1	0	·	4	=
+	3	·	4	=
1	3	·	4	=

- ① Zehner multiplizieren
- ② Einer multiplizieren
- ③ Teilergebnisse addieren

2 Dividiere halbschriftlich.

Tipp Zerlege vorteilhaft:

8	4	:	6	=	
6	0	:	6	=	
+	2	4	:	6	=
8	4	:	6	=	

- a) 84 : 6
- b) 39 : 3
- c) 52 : 4
- d) 65 : 5

60 : 6 ist einfach zu rechnen

Tipp Zerlege vorteilhaft, sodass du einfach rechnen kannst.

8	4	:	6	=	
6	0	:	6	=	
+	2	4	:	6	=
8	4	:	6	=	

- ① 60 ist durch 6 teilbar.
- ② 24 ist durch 6 teilbar.
- ③ Teilergebnisse addieren

3 Rechne im Kopf.

Tipp Multipliziere oder dividiere mehr.

- a) 19 · 2
- b) 29 · 3
- c) 87 : 3
- d) 76 : 4

Lösungen: 19 29 38 87

Tipp

1	9	·	2	=
2	0	·	2	=
-	1	·	2	=
1	9	·	2	=

- ① größere Zehner-Zahl
- ② weil 19 = 20 - 1
- ③ Teilergebnisse subtrahieren

4 Rechne im Kopf oder halbschriftlich.

·	3	5	8	12	15	18
2						
5						

Tipp

·	3	5	8	12	15	18
2						
5						

Hier kommt das Ergebnis von 5 · 8 hin.

Info **Vorsicht bei 0**

0 · 8 = 0 0 : 8 = 0

8 · 0 = 0 8 : 0 =

Durch 0 darf man nie teilen.

5 Rechne im Kopf.

a) 5 · 1 b) 9 : 1

1 · 5 9 : 9

0 · 5 0 : 9

c) 1 · 13

13 : 13

0 · 13

6 Multipliziere vorteilhaft.

Tipp Nullen ergänzen:

90 · 300 = 27 000

- a) 40 · 600
- b) 70 · 900
- c) 300 · 800
- d) 500 · 9000

7 Dividiere vorteilhaft.

Tipp Nullen streichen:

36 000 : 400 = 360 : 4 = 90

- a) 3500 : 700
- b) 2800 : 400
- c) 480 : 60
- d) 2400 : 80

Tipp Streiche auf beiden Seiten immer gleich viele Nullen:

36 000 : 400 = 360 : 4 = 90

links 2 Nullen rechts 2 Nullen

8 Schöne Ergebnisse

Berechne und setze die Reihe fort.

Kennst du weitere Aufgaben mit schönen Ergebnissen?

- a) 22 : 2
- b) 22 : 1
- 44 : 2
- 66 : 2

ANWENDEN

1 Berechne.

Tipp Klammern zuerst.

- a) 4 · (3 + 2)
- b) 6 · (8 - 3)
- c) 28 : (6 - 2)
- d) (5 + 2) · 6
- e) (23 - 5) : 6
- f) (12 - 5) · 3

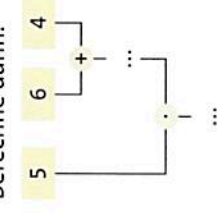
Lösungswort:

- 21 D 42 A 7 L 20 I
- 30 R 3 N

2 Welche Aufgabe gehört zum Rechenbaum?

Begründe.

Berechne dann.



- ① (5 · 6) + 4
- ② 5 · (6 + 4)
- ③ 5 · 6 + 4

3 Berechne.

Tipp Erst Punktrechnung: · und :

dann Strichrechnung: + und -

- a) 2 + 4 · 3
- b) 7 · 2 - 6
- c) 12 + 30 : 5
- d) 28 - 12 : 2
- e) 9 + 3 · 8
- f) 18 + 25 : 5

Lösungswort:

- 18 E 23 T 14 S 22 C
- 33 H 8 P

4 Berechne.

Tipp Zuerst Klammern, dann Punkt vor Strich,

dann von links nach rechts.

a) 8 + 24 : (10 - 4)

b) 5 · (2 + 6) - 17

c) 82 - 7 · 8 + 12

d) 3 · (27 - 15) + 14 : 2



5 Übertrage und ergänze den Rechenbaum.

- a) 16 - 14 : 2
- b) (16 - 14) : 2



Tipp Schreibe so:

4	·	3	+	2
=	4	·		
=				...

Tipp Was rechnet man beim

Rechenbaum zuerst?

Das muss dann in Klammern stehen.

Tipp Schreibe so:

3	+	4	·	2
=	3	+	8	
=	1	1		

Tipp Schreibe so:

8	+	24	:	(10 - 4)
=	8	+	24	:
=	8	+		

① Klammern zuerst

② Punkt vor Strich

③ von links nach rechts

Tipp Was wird zuerst gerechnet?