

Sekundarschule
LENK I.S.

Schnellrechnen

600

neue Aufgaben für Sekundarschulen
und Progymnasien

von

Ernst Walther



STAATLICHER LEHRMITTELVERLAG BERN
XIII. AUFLAGE 1986

Franzi
Ulmann 1999
Matthias
Moser

Schnellrechnen

600

neue Aufgaben für Sekundarschulen
und Progymnasien

von

Ernst Walther



STAATLICHER LEHRMITTELVERLAG BERN
XIII. AUFLAGE 1986

Begleitwort.

Die äussere Anordnung dieser Aufgabensammlung entspricht dem „Schnellrechnen“ von Immel. Da aber die Gruppenanordnung Gemeingut der Rechenmethodik ist und wir unsere Aufgaben genau den Bedürfnissen der bernischen Sekundarschulen anzupassen hatten, dürfen wir Anspruch auf Eigenarbeit erheben. Wir halten Immel für ausgezeichnet für die Primarschule; aber für die Sekundarschule hat er sich als zu breit angelegt erwiesen.

Diese Aufgaben sollen zum Schnellrechnen **führen**. Daher schlagen wir vor, sie zuerst langsam durcharbeiten zu lassen, indem wir dem Schüler das Heft in die Hand geben. Der zweite Gang durch das Heft soll rasch und ohne Ziffern erfolgen.

BERN, im März 1928.

Der Verfasser.

Von der Direktion des Unterrichtswesens in das Verzeichnis der gestatteten Lehrmittel für Sekundarschulen aufgenommen.

I. Unterstufe.

1. Zahlenraum 1—100.

$$\begin{array}{r}
 1. \\
 5 \times 5 \\
 + 5 \\
 : 5 \\
 - 5 \\
 \times 5 \\
 \times 5 \\
 - 5 \\
 : 5 \\
 = 4
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 2. \\
 9 \times 9 \\
 + 9 \\
 : 9 \\
 - 9 \\
 \times 9 \\
 \times 9 \\
 - 9 \\
 : 9 \\
 = 8
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 3. \\
 4 \times 9 \\
 + 4 \\
 - 9 \\
 + 4 \\
 - 9 \\
 - 9 \\
 \times 4 \\
 + 9 \\
 = 77
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 4. \\
 5 \times 6 \\
 + 6 \\
 - 5 \\
 - 6 \\
 : 5 \\
 + 6 \\
 \times 5 \\
 - 6 \\
 = 49
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 5. \\
 9 \times 7 \\
 + 7 \\
 : 5 \\
 - 8 \\
 \times 9 \\
 + 9 \\
 - 7 \\
 : 4 \\
 = 14
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 6. \\
 8 \times 9 \\
 - 8 \\
 : 8 \\
 - 8 \\
 \times 9 \\
 + 3 \\
 \times 7 \\
 - 6 \\
 = 15
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 7. \\
 4 \times 9 \\
 + 8 \\
 : 4 \\
 \times 9 \\
 - 7 \\
 \text{die Hälfte} \\
 + 4 \\
 : 5 \\
 = 10
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 8. \\
 6 \times 8 \\
 + 6 \\
 : 9 \\
 + 6 \\
 \times 8 \\
 - 7 \\
 + 5 \\
 \text{die Hälfte} \\
 = 47
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 9. \\
 8 \times 10 \\
 + 15 \\
 : 5 \\
 - 9 \\
 \times 7 \\
 : 5 \\
 + 15 \\
 - 10 \\
 = 19
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 10. \\
 90 : 10 \\
 \times 8 \\
 + 15 \\
 - 10 \\
 - 5 \\
 : 8 \\
 \times 10 \\
 : 6 \\
 = 15
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 11. \\
 5 \times 20 \\
 - 25 \\
 : 5 \\
 \times 4 \\
 - 35 \\
 \times 3 \\
 + 15 \\
 : 5 \\
 = 18
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 12. \\
 63 - 18 \\
 + 25 \\
 : 5 \\
 + 6 \\
 \times 5 \\
 - 35 \\
 : 5 \\
 - 13 \\
 = 0
 \end{array}$$

1—100.

$$\begin{array}{r}
 13. \\
 15 + 25 \\
 - 35 \\
 \times 15 \\
 + 20 \\
 - 25 \\
 : 5 \\
 + 16 \\
 + 35 \\
 = 65
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 14. \\
 8 \times 9 \\
 + 8 \\
 : 5 \\
 - 6 \\
 \times 9 \\
 - 25 \\
 : 5 \\
 + 7 \\
 = 20
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 15. \\
 5 \times 8 \\
 \times 2 \\
 - 15 \\
 : 5 \\
 \times 7 \\
 + 7 \\
 \text{die Hälfte} \\
 : 7 \\
 = 7
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 16. \\
 35 + 45 \\
 : 5 \\
 + 14 \\
 : 5 \\
 \times 15 \\
 - 45 \\
 : 9 \\
 \times 20 \\
 = 100
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 17. \\
 13 + 7 \\
 \times 4 \\
 - 12 \\
 \text{die Hälfte} \\
 - 14 \\
 + 8 \\
 : 4 \\
 \times 9 \\
 = 63
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 18. \\
 9 \times 11 \\
 - 19 \\
 : 4 \\
 + 7 \\
 : 9 \\
 \times 13 \\
 + 21 \\
 : 4 \\
 = 15
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 19. \\
 33 : 3 \\
 \times 7 \\
 + 13 \\
 : 5 \\
 - 6 \\
 \times 4 \\
 + 6 \\
 : 9 \\
 = 6
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 20. \\
 2 \times 26 \\
 + 18 \\
 - 30 \\
 : 8 \\
 \times 17 \\
 - 3 \\
 \text{die Hälfte} \\
 + 19 \\
 = 60
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 21. \\
 7 + 13 \\
 \times 4 \\
 - 15 \\
 : 5 \\
 \times 3 \\
 + 21 \\
 : 4 \\
 - 9 \\
 = 6
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 22. \\
 23 - 7 \\
 : 8 \\
 \times 24 \\
 + 12 \\
 - 6 \\
 : 9 \\
 \times 14 \\
 + 16 \\
 = 100
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 23. \\
 5 \times 16 \\
 + 16 \\
 \text{die Hälfte} \\
 : 8 \\
 \times 13 \\
 + 12 \\
 + 6 \\
 : 4 \\
 = 24
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 24. \\
 100 : 4 \\
 + 23 \\
 : 6 \\
 \times 9 \\
 - 12 \\
 : 4 \\
 \times 6 \\
 - 75 \\
 = 15
 \end{array}$$

1—100.

$$\begin{array}{r}
 25. \\
 76 + 12 \\
 : 8 \\
 \times 5 \\
 + 25 \\
 - 32 \\
 : 12 \\
 \times 19 \\
 - 23 \\
 = 53
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 26. \\
 80 : 5 \\
 + 9 \\
 \times 4 \\
 - 36 \\
 : 16 \\
 + 11 \\
 \times 6 \\
 + 9 \\
 = 99
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 27. \\
 13 - 9 \\
 \times 17 \\
 + 22 \\
 : 5 \\
 - 7 \\
 \times 9 \\
 - 5 \\
 \text{die Hälfte} \\
 = 47
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 28. \\
 5 \times 19 \\
 - 8 \\
 + 12 \\
 : 11 \\
 \times 6 \\
 + 26 \\
 - 16 \\
 : 4 \\
 = 16
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 29. \\
 3 \times 27 \\
 : 9 \\
 + 31 \\
 - 23 \\
 \times 5 \\
 + 13 \\
 \text{die Hälfte} \\
 : 7 \\
 = 7
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 30. \\
 27 - 13 \\
 \times 6 \\
 + 12 \\
 \text{die Hälfte} \\
 : 12 \\
 + 28 \\
 - 18 \\
 \times 5 \\
 = 70
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 31. \\
 34 : 2 \\
 + 25 \\
 : 3 \\
 \times 5 \\
 - 18 \\
 \text{die Hälfte} \\
 \times 3 \\
 \text{Rest bis 100} \\
 = 22
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 32. \\
 28 + 14 \\
 - 7 \\
 \times 2 \\
 + 29 \\
 - 13 \\
 \text{die Hälfte} \\
 + 22 \\
 : 5 \\
 = 13
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 33. \\
 78 - 25 \\
 + 17 \\
 : 5 \\
 \times 7 \\
 \text{die Hälfte} \\
 - 13 \\
 : 12 \\
 \times 18 \\
 = 54
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 34. \\
 24 + 69 \\
 - 2 \\
 : 7 \\
 \times 5 \\
 + 25 \\
 \text{die Hälfte} \\
 + 9 \\
 : 6 \\
 = 9
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 35. \\
 72 : 9 \\
 \times 12 \\
 \text{die Hälfte} \\
 : 12 \\
 + 17 \\
 \times 4 \\
 \text{Rest bis 100} \\
 - 13 \\
 = 3
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 36. \\
 15 \times 6 \\
 + 5 \\
 : 5 \\
 - 7 \\
 \times 8 \\
 \text{die Hälfte} \\
 : 6 \\
 \times 7 \\
 = 56
 \end{array}$$

1—100.

$$\begin{array}{r}
 37. \\
 47 + 25 \\
 : 4 \\
 + 32 \\
 - 24 \\
 \text{die Hälfte} \\
 \times 7 \\
 \text{Rest bis 100} \\
 - 5 \\
 = 4
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 38. \\
 78 - 13 \\
 : 5 \\
 \times 6 \\
 - 36 \\
 + 14 \\
 : 4 \\
 \text{Rest bis 40} \\
 - 19 \\
 = 7
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 39. \\
 96 : 6 \\
 \times 5 \\
 + 12 \\
 \text{die Hälfte} \\
 - 13 \\
 : 11 \\
 \times 29 \\
 \text{Rest bis 100} \\
 = 13
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 40. \\
 4 \times 23 \\
 + 3 \\
 : 5 \\
 \times 4 \\
 \text{die Hälfte} \\
 + 19 \\
 : 3 \\
 - 18 \\
 = 1
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 41. \\
 45 + 17 \\
 - 22 \\
 : 8 \\
 \times 18 \\
 - 38 \\
 \text{die Hälfte} \\
 - 15 \\
 \text{Rest bis 20} \\
 = 9
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 42. \\
 33 : 11 \\
 \times 18 \\
 + 26 \\
 : 5 \\
 \times 3 \\
 - 35 \\
 + 19 \\
 : 8 \\
 = 4
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 43. \\
 84 - 16 \\
 + 8 \\
 \text{die Hälfte} \\
 + 1 \\
 : 3 \\
 \times 6 \\
 + 18 \\
 \text{Rest bis 100} \\
 = 4
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 44. \\
 13 \times 6 \\
 + 9 \\
 : 3 \\
 - 15 \\
 \times 4 \\
 + 27 \\
 - 19 \\
 \text{die Hälfte} \\
 = 32
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 45. \\
 25 \times 3 \\
 + 15 \\
 : 5 \\
 - 16 \\
 \times 47 \\
 \text{Rest bis 100} \\
 \times 13 \\
 \text{die Hälfte} \\
 = 39
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 46. \\
 25 - 19 \\
 + 21 \\
 : 3 \\
 \times 9 \\
 : 9 \\
 + 45 \\
 \text{die Hälfte} \\
 \times 3 \\
 = 81
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 47. \\
 25 : 5 \\
 \times 19 \\
 - 43 \\
 \text{die Hälfte} \\
 + 29 \\
 : 11 \\
 \times 17 \\
 \text{Rest bis 100} \\
 = 15
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 48. \\
 25 + 48 \\
 + 3 \\
 \text{die Hälfte} \\
 \text{die Hälfte} \\
 \times 5 \\
 - 56 \\
 : 3 \\
 \times 7 \\
 = 91
 \end{array}$$

1—100.

$$\begin{array}{r}
 49. \\
 98 - 25 \\
 + 11 \\
 : 4 \\
 \times 3 \\
 - 19 \\
 \text{doppelt} \\
 : 11 \\
 \times 7 \\
 = 56
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 50. \\
 76 + 15 \\
 : 7 \\
 \times 6 \\
 \text{die Hälfte} \\
 + 26 \\
 - 45 \\
 : 20 \\
 \times 37 \\
 = 37
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 51. \\
 68 : 4 \\
 \times 5 \\
 - 29 \\
 : 4 \\
 \times 5 \\
 + 2 \\
 : 3 \\
 \text{doppelt} \\
 = 48
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 52. \\
 12 \times 8 \\
 - 48 \\
 : 6 \\
 + 35 \\
 \text{doppelt} \\
 - 18 \\
 : 4 \\
 - 17 \\
 = 0
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 53. \\
 4 \times 23 \\
 \text{die Hälfte} \\
 - 28 \\
 \times 5 \\
 + 1 \\
 : 7 \\
 \times 5 \\
 \text{Rest bis 100} \\
 = 35
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 54. \\
 48 + 16 \\
 : 4 \\
 : 16 \\
 \times 49 \\
 + 38 \\
 - 27 \\
 : 15 \\
 - 4 \\
 = 0
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 55. \\
 49 - 37 \\
 \times 8 \\
 - 22 \\
 \text{die Hälfte} \\
 + 58 \\
 \text{Rest bis 100} \\
 \times 17 \\
 - 23 \\
 = 62
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 56. \\
 72 : 8 \\
 + 17 \\
 \times 3 \\
 : 6 \\
 + 6 \\
 \times 3 \\
 + 13 \\
 \text{die Hälfte} \\
 = 35
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 57. \\
 91 : 7 \\
 \times 4 \\
 \text{die Hälfte} \\
 + 19 \\
 : 9 \\
 \times 17 \\
 - 13 \\
 : 8 \\
 = 9
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 58. \\
 86 - 35 \\
 : 3 \\
 \times 4 \\
 + 24 \\
 \text{die Hälfte} \\
 \text{die Hälfte} \\
 + 47 \\
 : 5 \\
 = 14
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 59. \\
 15 \times 6 \\
 \text{die Hälfte} \\
 : 9 \\
 \times 14 \\
 - 18 \\
 \text{die Hälfte} \\
 - 19 \\
 \times 12 \\
 = 84
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 60. \\
 43 + 26 \\
 : 3 \\
 + 28 \\
 : 3 \\
 \times 5 \\
 \text{Rest bis 100} \\
 + 39 \\
 : 3 \\
 = 18
 \end{array}$$

1—100.

61.

$$\begin{array}{r}
 57 + 19 \\
 - 16 \\
 : 15 \\
 \times 23 \\
 \text{die Hälfte} \\
 - 18 \\
 : 4 \\
 \times 9 \\
 = 63
 \end{array}$$

62.

$$\begin{array}{r}
 82 - 38 \\
 : 4 \\
 \times 7 \\
 - 13 \\
 : 16 \\
 \times 9 \\
 \text{die Hälfte} \\
 + 12 \\
 = 30
 \end{array}$$

63.

$$\begin{array}{r}
 76 : 4 \\
 \times 5 \\
 \text{Rest bis 100} \\
 + 38 \\
 \text{doppelt} \\
 - 8 \\
 \text{die Hälfte} \\
 - 39 \\
 = 0
 \end{array}$$

64.

$$\begin{array}{r}
 12 \times 7 \\
 \text{Rest bis 100} \\
 \times 4 \\
 : 16 \\
 + 28 \\
 - 19 \\
 \times 6 \\
 \text{die Hälfte} \\
 = 39
 \end{array}$$

65.

$$\begin{array}{r}
 4 \times 19 \\
 \text{die Hälfte} \\
 + 1 \\
 : 3 \\
 + 27 \\
 : 20 \\
 \times 39 \\
 - 6 \\
 = 72
 \end{array}$$

66.

$$\begin{array}{r}
 37 - 26 \\
 \times 9 \\
 - 13 \\
 \text{die Hälfte} \\
 + 15 \\
 \text{die Hälfte} \\
 \times 3 \\
 \text{Rest bis 100} \\
 = 13
 \end{array}$$

67.

$$\begin{array}{r}
 84 : 4 \\
 : 7 \\
 \times 33 \\
 : 11 \\
 + 17 \\
 \times 3 \\
 \text{die Hälfte} \\
 : 3 \\
 = 13
 \end{array}$$

68.

$$\begin{array}{r}
 36 + 36 \\
 : 9 \\
 + 16 \\
 : 24 \\
 \times 39 \\
 + 17 \\
 \text{die Hälfte} \\
 : 4 \\
 = 7
 \end{array}$$

69.

$$\begin{array}{r}
 17 - 13 \\
 \times 23 \\
 \text{die Hälfte} \\
 - 12 \\
 \text{die Hälfte} \\
 \times 5 \\
 + 14 \\
 \text{Rest bis 100} \\
 = 1
 \end{array}$$

70.

$$\begin{array}{r}
 29 + 38 \\
 - 18 \\
 : 7 \\
 + 38 \\
 \text{doppelt} \\
 + 1 \\
 : 7 \\
 \times 4 \\
 = 52
 \end{array}$$

71.

$$\begin{array}{r}
 60 : 15 \\
 \times 18 \\
 : 9 \\
 \times 12 \\
 \text{Rest bis 100} \\
 + 51 \\
 : 11 \\
 \text{doppelt} \\
 = 10
 \end{array}$$

72.

$$\begin{array}{r}
 14 \times 4 \\
 \text{die Hälfte} \\
 : 7 \\
 \times 19 \\
 \text{Rest bis 100} \\
 \text{doppelt} \\
 : 16 \\
 \times 27 \\
 = 81
 \end{array}$$

1—100.

<p>73. $63 : 9$ $\times 8$ $: 4$ $+ 36$ $- 28$ $\times 4$ die Hälfte Rest bis 60 $= 16$</p>	<p>74. $42 + 18$ $: 15$ $\times 24$ die Hälfte $+ 19$ $- 25$ $: 3$ $\times 7$ $= 98$</p>	<p>75. 24×3 $+ 8$ $: 5$ $+ 23$ Rest bis 100 $+ 7$ die Hälfte $- 34$ $= 0$</p>	<p>76. $100 - 68$ $: 8$ $\times 19$ die Hälfte $- 19$ $\times 5$ Rest bis 100 $: 5$ $= 1$</p>
<p>77. 21×4 $+ 10$ die Hälfte $- 11$ doppelt $+ 9$ $: 9$ $- 9$ $= 0$</p>	<p>78. $21 - 16$ $\times 17$ $- 34$ $: 3$ $+ 19$ doppelt $: 12$ $: 6$ $= 1$</p>	<p>79. $21 : 3$ $\times 14$ die Hälfte $+ 21$ $: 5$ $\times 4$ $+ 34$ $- 13$ $= 77$</p>	<p>80. $21 + 78$ $: 11$ $\times 9$ $+ 9$ $- 47$ doppelt $+ 13$ Rest bis 100 $= 1$</p>
<p>81. $18 + 24$ $: 3$ $\times 7$ die Hälfte daraus $\frac{1}{7}$ $- 5$ $\times 47$ Rest bis 100 $= 6$</p>	<p>82. 24×4 die Hälfte $- 12$ $: 6$ $\times 13$ $+ 13$ $: 7$ $+ 40$ $= 53$</p>	<p>83. $24 : 8$ $\times 29$ $- 13$ die Hälfte $+ 3$ daraus $\frac{1}{5}$ $\times 12$ Rest bis 100 $= 4$</p>	<p>84. $24 - 19$ $+ 76$ $: 9$ $: 9$ $+ 35$ doppelt $: 4$ $- 18$ $= 0$</p>

1-100.

<p>85. $80 : 5$ $- 9$ $\times 12$ daraus $\frac{1}{4}$ $+ 15$ daraus $\frac{2}{3}$ $\times 3$ $- 18$ $= 54$</p>	<p>86. $80 - 42$ die Hälfte $\times 5$ $- 45$ daraus $\frac{2}{5}$ $: 4$ $\times 12$ daraus $\frac{2}{5}$ $= 24$</p>	<p>87. $80 + 18$ $- 4$ die Hälfte $+ 23$ daraus $\frac{2}{5}$ $: 4$ $\times 9$ Rest bis 100 $= 37$</p>	<p>88. 8×12 die Hälfte $+ 12$ daraus $\frac{4}{5}$ $+ 32$ $- 40$ daraus $\frac{3}{4}$ $: 10$ $= 3$</p>
<p>89. $27 + 4$ doppelt $- 18$ daraus $\frac{3}{4}$ $: 11$ $\times 19$ $+ 13$ die Hälfte $= 35$</p>	<p>90. $27 - 4$ $\times 3$ daraus $\frac{2}{3}$ $+ 14$ daraus $\frac{4}{5}$ $: 12$ $\times 19$ Rest bis 100 $= 24$</p>	<p>91. 24×4 $: 12$ $\times 5$ daraus $\frac{3}{8}$ $\times 5$ daraus $\frac{4}{5}$ $: 5$ $: 12$ $= 1$</p>	<p>92. $24 : 4$ $\times 13$ $+ 13$ daraus $\frac{4}{7}$ die Hälfte $- 19$ $\times 5$ daraus $\frac{3}{5}$ $= 21$</p>
<p>93. $50 + 27$ daraus $\frac{5}{7}$ $: 5$ $\times 8$ daraus $\frac{3}{4}$ $- 24$ die Hälfte $: 7$ $= 3$</p>	<p>94. $50 : 10$ $\times 14$ daraus $\frac{5}{7}$ $- 26$ $\times 4$ die Hälfte daraus $\frac{3}{4}$ $- 36$ $= 0$</p>	<p>95. $50 - 29$ $: 7$ $\times 18$ die Hälfte daraus $\frac{2}{3}$ $\times 5$ daraus $\frac{5}{9}$ $- 13$ $= 37$</p>	<p>96. 5×18 $: 6$ $+ 35$ daraus $\frac{3}{5}$ daraus $\frac{5}{6}$ $\times 4$ $- 56$ $: 11$ $= 4$</p>

1—100.

97.
 $32 + 18$
 daraus $\frac{4}{5}$
 $+ 37$
 $- 19$
 die Hälfte
 $- 5$
 daraus $\frac{5}{6}$
 $- 20$
 $= 0$

98.
 $32 - 18$
 $\times 6$
 daraus $\frac{3}{4}$
 $: 9$
 $\times 13$
 Restbis 100
 $: 9$
 $\times 25$
 $= 25$

99.
 $32 : 8$
 $\times 12$
 daraus $\frac{7}{8}$
 die Hälfte
 $+ 17$
 $- 19$
 $\times 5$
 Restbis 100
 $= 5$

100.
 8×11
 $+ 6$
 die Hälfte
 $+ 13$
 daraus $\frac{5}{6}$
 daraus $\frac{3}{5}$
 $+ 9$
 $: 3$
 $= 13$

101.
 6×14
 $- 7$
 daraus $\frac{5}{7}$
 $: 11$
 $+ 14$
 $\times 4$
 die Hälfte
 $- 29$
 $= 9$

102.
 $80 : 5$
 daraus $\frac{5}{8}$
 $: 10$
 $\times 45$
 $+ 19$
 daraus $\frac{3}{4}$
 $: 12$
 $- 4$
 $= 0$

103.
 $64 - 27$
 $+ 13$
 daraus $\frac{2}{5}$
 $- 8$
 $\times 8$
 $- 15$
 daraus $\frac{2}{9}$
 $: 6$
 $= 3$

104.
 $35 + 19$
 die Hälfte
 daraus $\frac{2}{9}$
 $\times 13$
 die Hälfte
 $: 13$
 $+ 27$
 $: 10$
 $= 3$

105.
 $72 : 12$
 $\times 16$
 die Hälfte
 $+ 8$
 daraus $\frac{7}{8}$
 $: 7$
 $\times 14$
 Restbis 100
 $= 2$

106.
 $36 + 48$
 $: 7$
 $: 12$
 $\times 27$
 daraus $\frac{5}{9}$
 $+ 18$
 daraus $\frac{2}{3}$
 $- 17$
 $= 5$

107.
 5×19
 Restbis 100
 $+ 49$
 die Hälfte
 $- 13$
 $\times 5$
 daraus $\frac{7}{10}$
 $: 49$
 $= 1$

108.
 $73 - 18$
 $+ 7$
 die Hälfte
 $- 13$
 $\times 4$
 daraus $\frac{8}{9}$
 $+ 2$
 daraus $\frac{5}{6}$
 $= 55$

2. Zahlenraum 1—500.

109.

$$\begin{array}{r}
 160 + 40 \\
 - 80 \\
 : 6 \\
 \times 9 \\
 + 120 \\
 \text{die Hälfte} \\
 \times 3 \\
 : 9 \\
 = 50
 \end{array}$$

110.

$$\begin{array}{r}
 300 - 160 \\
 : 7 \\
 \times 9 \\
 \text{daraus } \frac{1}{3} \\
 + 240 \\
 - 170 \\
 \times 3 \\
 \text{Rest bis 500} \\
 = 110
 \end{array}$$

111.

$$\begin{array}{r}
 30 \times 9 \\
 \text{daraus } \frac{2}{3} \\
 : 10 \\
 \times 20 \\
 \text{Rest bis 500} \\
 : 7 \\
 \times 20 \\
 : 8 \\
 = 50
 \end{array}$$

112.

$$\begin{array}{r}
 400 : 8 \\
 \times 6 \\
 : 30 \\
 + 70 \\
 \times 6 \\
 \text{Rest bis 500} \\
 \times 12 \\
 : 8 \\
 = 30
 \end{array}$$

113.

$$\begin{array}{r}
 200 - 140 \\
 + 170 \\
 - 110 \\
 : 20 \\
 \times 80 \\
 : 4 \\
 - 90 \\
 \times 11 \\
 = 330
 \end{array}$$

114.

$$\begin{array}{r}
 200 + 280 \\
 : 12 \\
 \times 9 \\
 \text{die Hälfte} \\
 + 220 \\
 \text{daraus } \frac{3}{4} \\
 \text{daraus } \frac{2}{3} \\
 : 20 \\
 = 10
 \end{array}$$

115.

$$\begin{array}{r}
 200 : 10 \\
 \times 7 \\
 + 260 \\
 \text{daraus } \frac{3}{8} \\
 - 90 \\
 \text{daraus } \frac{2}{3} \\
 \times 12 \\
 - 190 \\
 = 290
 \end{array}$$

116.

$$\begin{array}{r}
 80 \times 6 \\
 \text{daraus } \frac{3}{4} \\
 : 12 \\
 \text{die Hälfte} \\
 \times 9 \\
 + 185 \\
 \text{die Hälfte} \\
 \text{Rest bis 280} \\
 = 120
 \end{array}$$

117.

$$\begin{array}{r}
 40 \times 9 \\
 \text{daraus } \frac{2}{3} \\
 : 8 \\
 \times 9 \\
 \text{Rest bis 500} \\
 - 180 \\
 \times 7 \\
 - 350 \\
 = 0
 \end{array}$$

118.

$$\begin{array}{r}
 40 + 270 \\
 \text{Rest bis 500} \\
 + 150 \\
 \text{die Hälfte} \\
 \text{doppelt} \\
 \text{Rest bis 400} \\
 + 140 \\
 : 5 \\
 = 40
 \end{array}$$

119.

$$\begin{array}{r}
 240 : 8 \\
 \times 9 \\
 \text{Rest bis 400} \\
 \times 3 \\
 - 150 \\
 \text{daraus } \frac{5}{6} \\
 + 280 \\
 \text{daraus } \frac{3}{4} \\
 - 90 \\
 = 270
 \end{array}$$

120.

$$\begin{array}{r}
 500 - 220 \\
 \text{daraus } \frac{4}{7} \\
 \times 3 \\
 \text{daraus } \frac{5}{8} \\
 : 6 \\
 \text{daraus } \frac{4}{5} \\
 \times 11 \\
 \text{die Hälfte} \\
 = 220
 \end{array}$$

1—500.

<p>121.</p> $ \begin{array}{r} 120 + 80 \\ \text{daraus } \frac{3}{5} \\ + 180 \\ \text{daraus } \frac{3}{5} \\ - 90 \\ \times 5 \\ - 30 \\ : 7 \\ \\ = 60 \end{array} $	<p>122.</p> $ \begin{array}{r} 120 - 80 \\ \times 9 \\ : 12 \\ + 180 \\ \text{daraus } \frac{2}{3} \\ + 160 \\ \text{die Hälfte} \\ - 130 \\ \\ = 20 \end{array} $	<p>123.</p> $ \begin{array}{r} 120 : 4 \\ \text{das 10 fache} \\ + 40 \\ \text{die Hälfte} \\ - 120 \\ \times 8 \\ \text{daraus } \frac{5}{8} \\ - 250 \\ \\ = 0 \end{array} $	<p>124.</p> $ \begin{array}{r} 120 \times 4 \\ : 12 \\ \times 7 \\ \text{Rest bis 500} \\ \text{die Hälfte} \\ \times 5 \\ - 190 \\ \text{daraus } \frac{3}{4} \\ \\ = 270 \end{array} $
<p>125.</p> $ \begin{array}{r} 500 : 10 \\ \times 8 \\ \text{daraus } \frac{5}{8} \\ - 170 \\ + 280 \\ \text{daraus } \frac{5}{6} \\ \text{die Hälfte} \\ \times 3 \\ \\ = 450 \end{array} $	<p>126.</p> $ \begin{array}{r} 500 - 280 \\ \text{doppelt} \\ : 11 \\ \times 9 \\ \text{daraus } \frac{1}{4} \\ + 370 \\ \text{die Hälfte} \\ - 70 \\ \\ = 160 \end{array} $	<p>127.</p> $ \begin{array}{r} 180 + 140 \\ \text{daraus } \frac{3}{4} \\ : 8 \\ \times 13 \\ \text{Rest bis 500} \\ - 70 \\ + 380 \\ \text{die Hälfte} \\ \\ = 210 \end{array} $	<p>128.</p> $ \begin{array}{r} 12 \times 30 \\ \text{Rest bis 500} \\ \times 3 \\ - 280 \\ : 7 \\ \times 20 \\ \text{daraus } \frac{7}{8} \\ : 5 \\ \\ = 70 \end{array} $
<p>129.</p> $ \begin{array}{r} 80 \times 5 \\ : 8 \\ + 310 \\ \text{daraus } \frac{2}{3} \\ : 30 \\ \times 40 \\ \text{daraus } \frac{5}{8} \\ - 200 \\ \\ = 0 \end{array} $	<p>130.</p> $ \begin{array}{r} 180 : 6 \\ \times 11 \\ + 170 \\ \text{daraus } \frac{4}{5} \\ \text{daraus } \frac{4}{5} \\ \text{die Hälfte} \\ \times 3 \\ - 310 \\ \\ = 170 \end{array} $	<p>131.</p> $ \begin{array}{r} 280 - 130 \\ : 5 \\ \times 9 \\ \text{Rest bis 500} \\ - 80 \\ + 170 \\ \text{daraus } \frac{7}{8} \\ : 4 \\ \\ = 70 \end{array} $	<p>132.</p> $ \begin{array}{r} 380 + 110 \\ \text{daraus } \frac{6}{7} \\ : 3 \\ - 90 \\ + 280 \\ : 11 \\ \times 15 \\ \text{daraus } \frac{5}{9} \\ \\ = 250 \end{array} $

1—500.

133.
 8×11
 $+ 112$
 $- 170$
 $\times 6$
 $: 5$
 das 10 fache
 daraus $\frac{3}{4}$
 die Hälfte
 $= 135$

134.
 $72 : 8$
 $\times 30$
 Rest bis 500
 die Hälfte
 $+ 45$
 daraus $\frac{7}{8}$
 $\times 3$
 $: 4$
 $= 105$

135.
 $15 + 80$
 $: 5$
 $\times 10$
 doppelt
 $- 210$
 die Hälfte
 $: 5$
 $\times 20$
 $= 340$

136.
 $100 - 19$
 $: 9$
 $\times 40$
 daraus $\frac{3}{4}$
 die Hälfte
 $+ 65$
 daraus $\frac{3}{4}$
 $: 6$
 $= 25$

137.
 $80 : 5$
 $\times 10$
 $+ 85$
 Rest bis 300
 $: 11$
 $\times 100$
 $- 315$
 $: 5$
 $= 37$

138.
 $145 - 48$
 $+ 43$
 $: 5$
 $\times 10$
 doppelt
 $: 4$
 daraus $\frac{2}{7}$
 $: 40$
 $= 1$

139.
 9×25
 Rest bis 400
 $: 5$
 $\times 10$
 $- 190$
 daraus $\frac{5}{8}$
 daraus $\frac{3}{4}$
 $\times 4$
 $= 300$

140.
 $36 + 38$
 die Hälfte
 $\times 10$
 Rest bis 500
 $+ 50$
 daraus $\frac{2}{9}$
 $: 5$
 $\times 25$
 $= 500$

141.
 $17 + 51$
 Rest bis 100
 $\times 10$
 daraus $\frac{5}{8}$
 $- 56$
 $: 12$
 $\times 20$
 $- 210$
 $= 30$

142.
 15×8
 daraus $\frac{3}{4}$
 $\times 5$
 daraus $\frac{2}{3}$
 $: 6$
 daraus $\frac{4}{5}$
 $\times 7$
 $: 5$
 $= 56$

143.
 $300 - 115$
 $+ 65$
 daraus $\frac{3}{5}$
 $- 6$
 die Hälfte
 Rest bis 200
 die Hälfte
 $: 8$
 $= 8$

144.
 $84 : 7$
 $\times 10$
 daraus $\frac{3}{4}$
 $+ 118$
 die Hälfte
 $+ 66$
 die Hälfte
 Rest bis 200
 $= 115$

1—500.

145.

$$\begin{array}{r}
 400 - 125 \\
 \text{Rest bis } 500 \\
 : 5 \\
 \times 10 \\
 : 9 \\
 \text{daraus } \frac{3}{5} \\
 \times 9 \\
 : 6 \\
 \\
 = 45
 \end{array}$$

146.

$$\begin{array}{r}
 400 : 8 \\
 \times 10 \\
 \text{daraus } \frac{2}{5} \\
 \text{daraus } \frac{2}{5} \\
 + 11 \\
 : 7 \\
 \times 10 \\
 \text{Rest bis } 200 \\
 \\
 = 70
 \end{array}$$

147.

$$\begin{array}{r}
 230 + 80 \\
 \text{die Hälfte} \\
 : 5 \\
 \times 8 \\
 \text{Rest bis } 300 \\
 \text{die Hälfte} \\
 \times 10 \\
 : 4 \\
 \\
 = 65
 \end{array}$$

148.

$$\begin{array}{r}
 11 \times 40 \\
 : 8 \\
 + 105 \\
 \text{daraus } \frac{3}{8} \\
 \times 7 \\
 : 4 \\
 \text{Rest bis } 200 \\
 - 25 \\
 \\
 = 70
 \end{array}$$

149.

$$\begin{array}{r}
 300 - 185 \\
 : 5 \\
 \times 10 \\
 \text{Rest bis } 500 \\
 \text{daraus } \frac{2}{3} \\
 : 5 \\
 + 144 \\
 \text{daraus } \frac{3}{4} \\
 \\
 = 135
 \end{array}$$

150.

$$\begin{array}{r}
 300 + 140 \\
 : 10 \\
 \times 8 \\
 \text{Rest bis } 400 \\
 : 12 \\
 \times 95 \\
 \text{die Hälfte} \\
 + 215 \\
 \\
 = 405
 \end{array}$$

151.

$$\begin{array}{r}
 300 : 10 \\
 \times 12 \\
 \text{daraus } \frac{4}{9} \\
 : 16 \\
 \times 34 \\
 \text{die Hälfte} \\
 - 25 \\
 \text{Rest bis } 200 \\
 \\
 = 55
 \end{array}$$

152.

$$\begin{array}{r}
 30 \times 12 \\
 + 60 \\
 : 7 \\
 + 12 \\
 \text{daraus } \frac{4}{9} \\
 \times 10 \\
 + 88 \\
 : 4 \\
 \\
 = 102
 \end{array}$$

153.

$$\begin{array}{r}
 79 + 121 \\
 \text{daraus } \frac{7}{8} \\
 - 75 \\
 \text{daraus } \frac{3}{4} \\
 \times 6 \\
 : 10 \\
 + 185 \\
 \text{die Hälfte} \\
 \\
 = 115
 \end{array}$$

154.

$$\begin{array}{r}
 48 \times 5 \\
 \text{daraus } \frac{7}{8} \\
 : 5 \\
 \times 10 \\
 - 40 \\
 \text{die Hälfte} \\
 + 190 \\
 : 10 \\
 \\
 = 38
 \end{array}$$

155.

$$\begin{array}{r}
 81 - 17 \\
 : 4 \\
 \times 30 \\
 \text{daraus } \frac{5}{8} \\
 - 175 \\
 : 5 \\
 \times 10 \\
 \text{Rest bis } 400 \\
 \\
 = 150
 \end{array}$$

156.

$$\begin{array}{r}
 35 : 7 \\
 \times 68 \\
 \text{die Hälfte} \\
 - 95 \\
 : 5 \\
 \times 30 \\
 \text{daraus } \frac{4}{5} \\
 + 44 \\
 \\
 = 404
 \end{array}$$

1—500.

$$\begin{array}{r}
 157. \\
 420 - 99 \\
 + 79 \\
 \text{daraus } \frac{7}{8} \\
 - 130 \\
 \text{daraus } \frac{1}{4} \\
 : 11 \\
 \times 68 \\
 \text{Rest bis 500} \\
 = 160
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 158. \\
 440 : 5 \\
 + 112 \\
 \text{daraus } \frac{5}{8} \\
 + 35 \\
 : 16 \\
 \times 47 \\
 \text{die Hälfte} \\
 : 5 \\
 = 47
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 159. \\
 182 + 48 \\
 \text{die Hälfte} \\
 \times 4 \\
 : 5 \\
 \text{die Hälfte} \\
 + 254 \\
 : 4 \\
 \text{daraus } \frac{4}{5} \\
 = 60
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 160. \\
 28 \times 5 \\
 + 96 \\
 \text{die Hälfte} \\
 - 28 \\
 : 5 \\
 \times 10 \\
 \text{daraus } \frac{4}{9} \\
 \text{Rest bis 500} \\
 = 420
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 161. \\
 88 + 24 \\
 \text{die Hälfte} \\
 : 4 \\
 \times 20 \\
 \text{daraus } \frac{3}{4} \\
 : 7 \\
 + 57 \\
 \text{Rest bis 100} \\
 = 13
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 162. \\
 88 - 24 \\
 \text{daraus } \frac{3}{4} \\
 + 52 \\
 : 4 \\
 \times 12 \\
 \text{daraus } \frac{5}{6} \\
 - 190 \\
 : 12 \\
 = 5
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 163. \\
 88 \times 5 \\
 \text{Rest bis 500} \\
 \times 7 \\
 : 4 \\
 \times 3 \\
 + 95 \\
 \text{die Hälfte} \\
 - 85 \\
 = 120
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 164. \\
 88 : 11 \\
 \times 13 \\
 \text{Rest bis 200} \\
 : 12 \\
 \times 30 \\
 \text{daraus } \frac{3}{8} \\
 + 135 \\
 \text{Rest bis 500} \\
 = 275
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 165. \\
 15 \times 10 \\
 - 6 \\
 : 12 \\
 \times 40 \\
 \text{daraus } \frac{2}{3} \\
 : 5 \\
 : 4 \\
 \times 6 \\
 = 96
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 166. \\
 25 + 140 \\
 \text{Rest bis 200} \\
 \times 10 \\
 - 180 \\
 \text{die Hälfte} \\
 \times 4 \\
 : 5 \\
 \text{Rest bis 100} \\
 = 32
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 167. \\
 35 : 7 \\
 \times 96 \\
 : 4 \\
 : 8 \\
 + 165 \\
 \text{daraus } \frac{3}{9} \\
 + 9 \\
 \text{Rest bis 200} \\
 = 31
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 168. \\
 45 - 19 \\
 \times 10 \\
 : 5 \\
 \text{die Hälfte} \\
 + 74 \\
 \text{daraus } \frac{4}{5} \\
 \text{daraus } \frac{4}{5} \\
 \times 5 \\
 = 320
 \end{array}$$

1—500.

169.

$$\begin{array}{r}
 64 + 126 \\
 \text{die Hälfte} \\
 - 25 \\
 : 5 \\
 \times 10 \\
 \text{daraus } \frac{6}{7} \\
 + 81 \\
 \times 2 \\
 = 402
 \end{array}$$

170.

$$\begin{array}{r}
 64 - 35 \\
 \times 10 \\
 - 120 \\
 \text{die Hälfte} \\
 + 13 \\
 \text{die Hälfte} \\
 \times 10 \\
 \text{daraus } \frac{5}{7} \\
 = 350
 \end{array}$$

171.

$$\begin{array}{r}
 125 + 375 \\
 - 212 \\
 : 4 \\
 + 9 \\
 \times 5 \\
 \text{Rest bis 500} \\
 + 105 \\
 \text{daraus } \frac{7}{8} \\
 = 175
 \end{array}$$

172.

$$\begin{array}{r}
 22 \times 8 \\
 \text{Rest bis 200} \\
 \times 10 \\
 \text{daraus } \frac{5}{8} \\
 - 75 \\
 \text{daraus } \frac{4}{8} \\
 \times 7 \\
 : 4 \\
 = 105
 \end{array}$$

173.

$$\begin{array}{r}
 108 : 9 \\
 \times 4 \\
 + 62 \\
 \text{das 4 fache} \\
 \text{daraus } \frac{3}{4} \\
 - 180 \\
 + 32 \\
 \text{die Hälfte} \\
 = 91
 \end{array}$$

174.

$$\begin{array}{r}
 38 \times 5 \\
 \text{doppelt} \\
 : 4 \\
 + 205 \\
 \text{daraus } \frac{5}{6} \\
 - 175 \\
 \times 6 \\
 \text{Rest bis 500} \\
 = 50
 \end{array}$$

175.

$$\begin{array}{r}
 260 - 75 \\
 - 115 \\
 \times 6 \\
 \text{daraus } \frac{5}{6} \\
 - 40 \\
 \text{die Hälfte} \\
 \times 3 \\
 \text{Rest bis 500} \\
 = 35
 \end{array}$$

176.

$$\begin{array}{r}
 310 + 190 \\
 - 388 \\
 \text{die Hälfte} \\
 \times 5 \\
 \text{daraus } \frac{6}{7} \\
 - 50 \\
 + 70 \\
 \text{Rest bis 400} \\
 = 140
 \end{array}$$

177.

$$\begin{array}{r}
 240 : 20 \\
 \times 8 \\
 \text{die Hälfte} \\
 \times 10 \\
 \text{daraus } \frac{3}{4} \\
 : 4 \\
 \text{die Hälfte} \\
 \times 8 \\
 = 360
 \end{array}$$

178.

$$\begin{array}{r}
 240 - 180 \\
 : 12 \\
 \times 100 \\
 - 220 \\
 \text{daraus } \frac{3}{7} \\
 - 12 \\
 \text{die Hälfte} \\
 \times 8 \\
 = 432
 \end{array}$$

179.

$$\begin{array}{r}
 240 + 66 \\
 : 3 \\
 \text{die Hälfte} \\
 + 149 \\
 \text{daraus } \frac{5}{8} \\
 \times 3 \\
 \text{Rest bis 500} \\
 - 45 \\
 = 80
 \end{array}$$

180.

$$\begin{array}{r}
 24 \times 10 \\
 : 6 \\
 \times 10 \\
 \text{daraus } \frac{7}{10} \\
 : 5 \\
 + 244 \\
 \text{daraus } \frac{3}{4} \\
 \text{Rest bis 300} \\
 = 75
 \end{array}$$

1—500.

$$\begin{array}{r}
 181. \\
 132 + 48 \\
 \text{die Hälfte} \\
 : 5 \\
 \times 10 \\
 + 150 \\
 \text{daraus } \frac{2}{3} \\
 : 4 \\
 \times 8 \\
 = 440
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 182. \\
 48 \times 5 \\
 \text{daraus } \frac{5}{6} \\
 - 56 \\
 : 12 \\
 \times 10 \\
 : 8 \\
 \times 30 \\
 \text{daraus } \frac{8}{9} \\
 = 400
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 183. \\
 48 : 12 \\
 \times 100 \\
 \text{daraus } \frac{5}{8} \\
 - 124 \\
 \text{die Hälfte} \\
 : 9 \\
 \times 40 \\
 \text{Rest bis 500} \\
 = 220
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 184. \\
 48 - 28 \\
 \times 20 \\
 \text{daraus } \frac{7}{8} \\
 \text{die Hälfte} \\
 : 5 \\
 + 185 \\
 : 4 \\
 \text{daraus } \frac{4}{5} \\
 = 44
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 185. \\
 125 + 175 \\
 - 288 \\
 \times 20 \\
 \text{daraus } \frac{5}{6} \\
 : 8 \\
 + 74 \\
 : 11 \\
 \times 22 \\
 = 198
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 186. \\
 125 - 80 \\
 \times 6 \\
 \text{daraus } \frac{5}{9} \\
 \text{die Hälfte} \\
 \times 3 \\
 \text{Rest bis 300} \\
 + 13 \\
 \text{daraus } \frac{5}{8} \\
 = 55
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 187. \\
 125 : 5 \\
 \times 10 \\
 + 30 \\
 \text{daraus } \frac{3}{4} \\
 : 3 \\
 \times 7 \\
 \text{Rest bis 500} \\
 \times 47 \\
 = 470
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 188. \\
 125 \times 4 \\
 - 140 \\
 \text{die Hälfte} \\
 : 4 \\
 \times 10 \\
 \text{Rest bis 500} \\
 + 180 \\
 : 5 \\
 = 46
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 189. \\
 81 : 9 \\
 \times 25 \\
 \text{Rest bis 300} \\
 \times 4 \\
 \text{daraus } \frac{2}{5} \\
 : 8 \\
 \times 10 \\
 \text{Rest bis 500} \\
 = 350
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 190. \\
 81 + 119 \\
 \text{daraus } \frac{3}{5} \\
 : 5 \\
 \times 20 \\
 \text{daraus } \frac{5}{6} \\
 \text{daraus } \frac{7}{8} \\
 - 170 \\
 : 4 \\
 = 45
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 191. \\
 81 \times 5 \\
 \text{Rest bis 500} \\
 : 5 \\
 \times 20 \\
 \text{die Hälfte} \\
 - 88 \\
 \text{die Hälfte} \\
 \text{Rest bis 200} \\
 = 149
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 192. \\
 81 - 75 \\
 \times 60 \\
 \text{daraus } \frac{3}{10} \\
 \times 4 \\
 \text{Rest bis 500} \\
 : 4 \\
 \times 10 \\
 + 330 \\
 = 500
 \end{array}$$

1—500.

193.
 $200 + 260$
 $: 4$
 $\times 3$
 Rest bis 500
 doppelt
 $- 280$
 $\times 10$
 $: 4$
 $= 75$

194.
 $200 - 148$
 die Hälfte
 $\times 10$
 $: 4$
 $+ 13$
 die Hälfte
 $\times 10$
 Rest bis 500
 $= 110$

195.
 $200 : 20$
 $\times 38$
 $: 4$
 $+ 125$
 die Hälfte
 $\times 4$
 daraus $\frac{3}{4}$
 $: 3$
 $= 110$

196.
 20×18
 daraus $\frac{5}{6}$
 $- 120$
 daraus $\frac{2}{9}$
 $\times 8$
 die Hälfte
 $: 10$
 $\times 6$
 $= 96$

197.
 84×5
 $- 70$
 Rest bis 500
 $- 80$
 $: 5$
 $\times 7$
 Rest bis 200
 die Hälfte
 $= 51$

198.
 $84 : 12$
 $\times 13$
 Rest bis 200
 $- 80$
 $\times 10$
 die Hälfte
 $+ 255$
 daraus $\frac{3}{8}$
 $= 150$

199.
 $84 + 116$
 daraus $\frac{4}{5}$
 $: 8$
 $\times 17$
 $- 90$
 daraus $\frac{8}{10}$
 $- 124$
 die Hälfte
 $= 38$

200.
 $84 - 32$
 $\times 5$
 die Hälfte
 $- 90$
 $\times 10$
 daraus $\frac{3}{8}$
 $- 55$
 Rest bis 200
 $= 105$

201.
 $120 + 64$
 die Hälfte
 die Hälfte
 $\times 10$
 $: 4$
 Rest bis 200
 $\times 5$
 $- 25$
 $= 400$

202.
 $60 - 34$
 $\times 5$
 $+ 170$
 daraus $\frac{3}{10}$
 $+ 8$
 die Hälfte
 $\times 10$
 Rest bis 500
 $= 10$

203.
 60×7
 $: 6$
 $: 5$
 $\times 20$
 daraus $\frac{3}{4}$
 daraus $\frac{2}{3}$
 $+ 360$
 $- 390$
 $= 110$

204.
 $60 : 15$
 $\times 48$
 Rest bis 200
 $\times 50$
 daraus $\frac{6}{8}$
 $- 160$
 $: 4$
 $\times 8$
 $= 280$

1—500.

<p>205. $180 : 9$ $\times 8$ daraus $\frac{3}{4}$ $+ 280$ daraus $\frac{7}{8}$ $- 140$ $: 10$ $\times 5$ $= 105$</p>	<p>206. $180 + 240$ $: 4$ $\times 3$ Rest bis 500 $- 85$ daraus $\frac{4}{5}$ daraus $\frac{3}{4}$ $\times 8$ $= 480$</p>	<p>207. 180×2 $: 9$ $\times 12$ daraus $\frac{3}{4}$ $: 8$ $\times 5$ Rest bis 300 Rest bis 100 $= 25$</p>	<p>208. $180 - 94$ die Hälfte $\times 10$ $: 5$ $+ 12$ die Hälfte $\times 10$ daraus $\frac{2}{7}$ $= 140$</p>
<p>209. $32 + 48$ $\times 5$ daraus $\frac{5}{8}$ die Hälfte $\times 4$ daraus $\frac{2}{5}$ daraus $\frac{5}{8}$ $: 5$ $= 25$</p>	<p>210. $32 - 19$ $\times 30$ die Hälfte $- 85$ $\times 4$ daraus $\frac{3}{4}$ $- 70$ $: 4$ $= 65$</p>	<p>211. 32×10 daraus $\frac{7}{8}$ $: 7$ $\times 12$ $- 300$ $- 16$ $: 4$ $\times 9$ $= 369$</p>	<p>212. $32 : 16$ $\times 200$ daraus $\frac{5}{8}$ $- 110$ $: 7$ $\times 18$ daraus $\frac{5}{6}$ $- 288$ $= 12$</p>
<p>213. $72 : 6$ $\times 8$ $+ 104$ daraus $\frac{6}{8}$ $- 6$ $: 12$ $\times 20$ daraus $\frac{3}{4}$ $= 180$</p>	<p>214. 72×5 $: 10$ $+ 164$ $- 80$ daraus $\frac{3}{8}$ $\times 6$ daraus $\frac{2}{3}$ $- 99$ $= 81$</p>	<p>215. $72 - 50$ $\times 10$ $: 4$ daraus $\frac{5}{11}$ $+ 165$ Rest bis 300 $\times 4$ daraus $\frac{3}{4}$ $= 330$</p>	<p>216. $72 + 128$ $+ 160$ $: 5$ $+ 18$ $: 6$ $\times 10$ daraus $\frac{7}{10}$ Rest bis 500 $= 395$</p>

3. Zahlenraum 1—1000.

217.

$$\begin{array}{r}
 600 - 150 \\
 : 9 \\
 \times 10 \\
 - 280 \\
 \times 4 \\
 : 8 \\
 - 55 \\
 \times 12 \\
 \\
 = 660
 \end{array}$$

218.

$$\begin{array}{r}
 600 + 360 \\
 : 8 \\
 + 720 \\
 - 140 \\
 : 5 \\
 \times 7 \\
 \text{die Hälfte} \\
 : 7 \\
 \\
 = 70
 \end{array}$$

219.

$$\begin{array}{r}
 600 : 12 \\
 \times 8 \\
 + 520 \\
 \text{die Hälfte} \\
 : 5 \\
 \times 10 \\
 + 40 \\
 : 4 \\
 \\
 = 240
 \end{array}$$

220.

$$\begin{array}{r}
 60 \times 12 \\
 \text{die Hälfte} \\
 + 170 \\
 : 5 \\
 \text{Rest bis 200} \\
 \times 10 \\
 \text{die Hälfte} \\
 \text{Rest bis 1000} \\
 \\
 = 530
 \end{array}$$

221.

$$\begin{array}{r}
 160 + 640 \\
 : 5 \\
 + 280 \\
 : 4 \\
 \times 7 \\
 \text{daraus } \frac{1}{7} \\
 : 5 \\
 \times 10 \\
 \\
 = 880
 \end{array}$$

222.

$$\begin{array}{r}
 160 - 127 \\
 \times 20 \\
 : 4 \\
 \text{Rest bis 200} \\
 \times 20 \\
 : 70 \\
 \times 87 \\
 : 3 \\
 \\
 = 290
 \end{array}$$

223.

$$\begin{array}{r}
 160 : 8 \\
 \times 40 \\
 \text{daraus } \frac{5}{8} \\
 - 260 \\
 : 8 \\
 \times 30 \\
 + 60 \\
 \text{daraus } \frac{5}{6} \\
 \\
 = 800
 \end{array}$$

224.

$$\begin{array}{r}
 160 \times 6 \\
 : 4 \\
 \text{daraus } \frac{5}{8} \\
 \times 6 \\
 - 60 \\
 \text{daraus } \frac{3}{4} \\
 : 7 \\
 \times 9 \\
 \\
 = 810
 \end{array}$$

225.

$$\begin{array}{r}
 1000 - 520 \\
 : 4 \\
 \times 5 \\
 : 30 \\
 + 170 \\
 \times 4 \\
 \text{Rest bis 1000} \\
 + 550 \\
 \\
 = 790
 \end{array}$$

226.

$$\begin{array}{r}
 1000 : 8 \\
 \times 5 \\
 + 375 \\
 : 20 \\
 - 13 \\
 \times 20 \\
 \text{Rest bis 800} \\
 \times 9 \\
 \\
 = 540
 \end{array}$$

227.

$$\begin{array}{r}
 480 + 520 \\
 - 720 \\
 \text{daraus } \frac{3}{4} \\
 \times 4 \\
 : 8 \\
 + 95 \\
 \times 4 \\
 \text{daraus } \frac{5}{8} \\
 \\
 = 500
 \end{array}$$

228.

$$\begin{array}{r}
 40 \times 25 \\
 : 10 \\
 - 4 \\
 \text{die Hälfte} \\
 \times 20 \\
 \text{daraus } \frac{1}{4} \\
 \times 3 \\
 : 9 \\
 \\
 = 80
 \end{array}$$

1—1000.

229.

$$\begin{array}{r}
 72 - 12 \\
 \times 10 \\
 \text{daraus } \frac{4}{5} \\
 - 300 \\
 \times 5 \\
 \text{daraus } \frac{2}{3} \\
 + 288 \\
 : 4 \\
 \\
 = 222
 \end{array}$$

230.

$$\begin{array}{r}
 72 + 48 \\
 \times 8 \\
 \text{daraus } \frac{1}{4} \\
 + 600 \\
 \text{daraus } \frac{3}{4} \\
 : 9 \\
 \times 12 \\
 \text{Rest bis 1000} \\
 \\
 = 160
 \end{array}$$

231.

$$\begin{array}{r}
 72 \times 10 \\
 \text{die Hälfte} \\
 \text{daraus } \frac{5}{6} \\
 + 700 \\
 \text{daraus } \frac{4}{5} \\
 : 80 \\
 \times 52 \\
 \text{die Hälfte} \\
 \\
 = 260
 \end{array}$$

232.

$$\begin{array}{r}
 72 : 8 \\
 \times 40 \\
 \text{doppelt} \\
 \text{daraus } \frac{1}{4} \\
 \times 5 \\
 + 30 \\
 : 3 \\
 \text{Rest bis 1000} \\
 \\
 = 690
 \end{array}$$

233.

$$\begin{array}{r}
 200 - 130 \\
 \times 9 \\
 \text{daraus } \frac{2}{3} \\
 : 10 \\
 + 158 \\
 - 56 \\
 : 12 \\
 \times 50 \\
 \\
 = 600
 \end{array}$$

234.

$$\begin{array}{r}
 200 + 430 \\
 : 7 \\
 \times 10 \\
 \text{daraus } \frac{4}{9} \\
 + 62 \\
 \text{doppelt} \\
 \text{Rest bis 1000} \\
 \times 10 \\
 \\
 = 760
 \end{array}$$

235.

$$\begin{array}{r}
 200 : 8 \\
 \times 40 \\
 \text{daraus } \frac{3}{4} \\
 - 150 \\
 \text{daraus } \frac{3}{5} \\
 \text{doppelt} \\
 : 4 \\
 \times 5 \\
 \\
 = 900
 \end{array}$$

236.

$$\begin{array}{r}
 200 \times 5 \\
 \text{daraus } \frac{3}{8} \\
 \text{Rest bis 500} \\
 \times 6 \\
 \text{die Hälfte} \\
 - 225 \\
 : 5 \\
 \times 9 \\
 \\
 = 270
 \end{array}$$

237.

$$\begin{array}{r}
 300 : 6 \\
 \times 12 \\
 \text{daraus } \frac{2}{3} \\
 + 90 \\
 \text{doppelt} \\
 - 260 \\
 \text{daraus } \frac{2}{3} \\
 \times 5 \\
 \\
 = 800
 \end{array}$$

238.

$$\begin{array}{r}
 300 + 480 \\
 \text{die Hälfte} \\
 : 6 \\
 \times 10 \\
 \text{Rest bis 1000} \\
 : 5 \\
 \times 8 \\
 + 39 \\
 \\
 = 599
 \end{array}$$

239.

$$\begin{array}{r}
 300 - 160 \\
 : 20 \\
 \times 12 \\
 + 116 \\
 \text{daraus } \frac{2}{5} \\
 \times 10 \\
 \text{daraus } \frac{3}{4} \\
 + 390 \\
 \\
 = 990
 \end{array}$$

240.

$$\begin{array}{r}
 30 \times 30 \\
 \text{daraus } \frac{7}{9} \\
 : 5 \\
 + 180 \\
 \text{die Hälfte} \\
 \times 5 \\
 + 80 \\
 \text{daraus } \frac{3}{4} \\
 \\
 = 660
 \end{array}$$

1—1000.

<p>241. $5 \times 5 \times 5$ $+ 175$ $- 140$ daraus $\frac{3}{8}$ $\times 10$ daraus $\frac{5}{8}$ Rest bis 700 $\times 8$ = 600</p>	<p>242. $500 - 60$ daraus $\frac{3}{4}$ $- 70$ $\times 3$ die Hälfte $: 3$ $+ 90$ $: 4$ = 55</p>	<p>243. $8 \times 8 \times 8$ Rest bis 600 $\times 10$ daraus $\frac{3}{4}$ $+ 40$ $: 5$ daraus $\frac{3}{4}$ $+ 895$ = 1000</p>	<p>244. $500 + 60$ die Hälfte $\times 3$ $: 12$ $\times 8$ die Hälfte daraus $\frac{3}{4}$ Rest bis 1000 = 790</p>
<p>245. $300 - 60$ $\times 4$ $: 6$ daraus $\frac{7}{8}$ $+ 360$ $+ 125$ $: 5$ $\times 8$ = 1000</p>	<p>246. $3 \times 3 \times 3$ $\times 3$ doppelt $+ 238$ daraus $\frac{3}{4}$ $\times 3$ $+ 10$ $: 7$ = 130</p>	<p>247. $300 + 60$ daraus $\frac{5}{6}$ $- 165$ $\times 4$ Rest bis 1000 $: 4$ $+ 85$ $- 57$ = 143</p>	<p>248. $7 \times 7 \times 7$ Rest bis 400 $\times 10$ $: 3$ $\times 5$ $- 250$ daraus $\frac{2}{5}$ $+ 360$ = 640</p>
<p>249. $6 \times 6 \times 6$ $\times 4$ Rest bis 1000 die Hälfte $: 4$ $\times 10$ $\times 5$ $- 350$ = 500</p>	<p>250. $400 - 60$ $: 5$ $+ 52$ $\times 8$ $- 60$ daraus $\frac{8}{9}$ $: 5$ $+ 122$ = 282</p>	<p>251. $4 \times 4 \times 4$ $\times 10$ daraus $\frac{3}{4}$ $- 80$ $+ 480$ $: 4$ $: 4$ $\times 10$ = 550</p>	<p>252. $400 + 60$ $: 5$ $- 1$ $: 7$ $\times 20$ $+ 540$ daraus $\frac{5}{8}$ $: 4$ = 125</p>

1—1000.

<p>253. $9 \times 9 \times 9$ $+ 271$ daraus $\frac{7}{8}$ $- 75$ $+ 10$ $: 9$ $\times 11$ $- 3$ $= 987$</p>	<p>254. $240 : 8$ $\times 30$ $- 88$ $: 4$ $+ 17$ die Hälfte $\times 6$ Rest bis 1000 $= 340$</p>	<p>255. $2 \times 2 \times 2$ $+ 120$ $: 4$ $\times 20$ daraus $\frac{3}{8}$ $- 42$ die Hälfte $\times 10$ $= 990$</p>	<p>256. $320 : 8$ $\times 20$ $- 77$ $+ 17$ die Hälfte $- 270$ $: 10$ $\times 49$ $= 490$</p>
<p>257. $440 : 11$ $\times 9$ doppelt daraus $\frac{3}{5}$ $- 110$ die Hälfte $: 5$ $\times 10$ $= 290$</p>	<p>258. $10 \times 10 \times 10$ $: 50$ $\times 12$ $+ 360$ daraus $\frac{3}{4}$ $+ 350$ $- 40$ die Hälfte $= 380$</p>	<p>259. $540 : 9$ $\times 11$ daraus $\frac{2}{3}$ $: 11$ $+ 56$ $\times 10$ die Hälfte $: 80$ $= 6$</p>	<p>260. $2 \times 3 \times 4$ Rest bis 100 $\times 10$ $: 4$ $+ 40$ $\times 4$ die Hälfte $: 4$ $= 115$</p>
<p>261. $3 \times 4 \times 5$ $+ 140$ daraus $\frac{6}{8}$ $\times 5$ $- 30$ $: 9$ $\times 10$ $- 722$ $= 78$</p>	<p>262. $280 : 7$ $\times 20$ $- 60$ die Hälfte $+ 20$ $: 3$ $- 18$ die Hälfte $= 56$</p>	<p>263. $4 \times 5 \times 6$ $\times 8$ Rest bis 1000 $\times 12$ $: 6$ $+ 30$ $\times 9$ daraus $\frac{2}{3}$ $= 660$</p>	<p>264. $350 : 5$ $\times 12$ $: 8$ $+ 95$ daraus $\frac{4}{5}$ $- 16$ $: 12$ $\times 50$ $= 600$</p>

1—1000.

265.

$$\begin{array}{r}
 5 \times 6 \times 7 \\
 + 740 \\
 - 450 \\
 : 10 \\
 \times 12 \\
 \text{daraus } \frac{3}{5} \\
 : 9 \\
 \times 25 \\
 = 1000
 \end{array}$$

266.

$$\begin{array}{r}
 300 + 80 \\
 \text{die Hälfte} \\
 \times 5 \\
 : 10 \\
 + 35 \\
 \text{die Hälfte} \\
 \times 10 \\
 : 5 \\
 = 130
 \end{array}$$

267.

$$\begin{array}{r}
 6 \times 7 \times 8 \\
 + 64 \\
 \text{Rest bis 1000} \\
 - 40 \\
 \text{daraus } \frac{3}{8} \\
 \text{die Hälfte} \\
 \times 8 \\
 + 140 \\
 = 980
 \end{array}$$

268.

$$\begin{array}{r}
 300 - 80 \\
 : 4 \\
 \times 10 \\
 : 11 \\
 \times 12 \\
 \text{daraus } \frac{3}{6} \\
 \text{doppelt} \\
 : 8 \\
 = 90
 \end{array}$$

269.

$$\begin{array}{r}
 300 : 6 \\
 \times 12 \\
 + 399 \\
 : 9 \\
 \times 7 \\
 + 23 \\
 \text{daraus } \frac{5}{8} \\
 - 416 \\
 = 84
 \end{array}$$

270.

$$\begin{array}{r}
 7 \times 8 \times 9 \\
 + 96 \\
 : 4 \\
 + 30 \\
 : 4 \\
 \text{daraus } \frac{3}{5} \\
 \times 20 \\
 \text{Rest bis 1000} \\
 = 460
 \end{array}$$

271.

$$\begin{array}{r}
 200 + 80 \\
 : 40 \\
 \times 9 \\
 \text{doppelt} \\
 \text{Rest bis 200} \\
 \times 10 \\
 \text{die Hälfte} \\
 - 68 \\
 = 302
 \end{array}$$

272.

$$\begin{array}{r}
 8 \times 9 \times 10 \\
 \text{daraus } \frac{5}{9} \\
 - 35 \\
 : 5 \\
 \times 10 \\
 \text{die Hälfte} \\
 + 115 \\
 \text{Rest bis 1000} \\
 = 520
 \end{array}$$

273.

$$\begin{array}{r}
 2 \times 4 \times 6 \\
 \times 20 \\
 - 50 \\
 : 7 \\
 \text{die Hälfte} \\
 + 25 \\
 \times 10 \\
 : 4 \\
 = 225
 \end{array}$$

274.

$$\begin{array}{r}
 200 - 80 \\
 \times 8 \\
 \text{die Hälfte} \\
 \text{daraus } \frac{3}{4} \\
 \text{doppelt} \\
 + 180 \\
 : 100 \\
 \times 12 \\
 = 108
 \end{array}$$

275.

$$\begin{array}{r}
 4 \times 6 \times 8 \\
 + 108 \\
 \text{daraus } \frac{2}{3} \\
 - 31 \\
 : 13 \\
 \times 40 \\
 \text{die Hälfte} \\
 \text{Rest bis 1000} \\
 = 740
 \end{array}$$

276.

$$\begin{array}{r}
 200 : 8 \\
 \times 7 \\
 + 325 \\
 : 4 \\
 + 19 \\
 : 12 \\
 \times 70 \\
 - 35 \\
 = 805
 \end{array}$$

1—1000.

277.

$$\begin{array}{r}
 6 \times 8 \times 10 \\
 : 4 \\
 \times 7 \\
 \text{Rest bis 1000} \\
 + 20 \\
 \text{daraus } \frac{2}{5} \\
 \times 10 \\
 : 4 \\
 = 180
 \end{array}$$

278.

$$\begin{array}{r}
 800 - 240 \\
 \text{die Hälfte} \\
 : 4 \\
 \times 9 \\
 - 150 \\
 \text{daraus } \frac{1}{3} \\
 - 115 \\
 \times 20 \\
 = 900
 \end{array}$$

279.

$$\begin{array}{r}
 3 \times 5 \times 7 \\
 \text{Rest bis 200} \\
 \times 10 \\
 : 5 \\
 \text{die Hälfte} \\
 + 215 \\
 \times 3 \\
 \text{Rest bis 1000} \\
 = 70
 \end{array}$$

280.

$$\begin{array}{r}
 800 + 140 \\
 \text{die Hälfte} \\
 - 50 \\
 \text{die Hälfte} \\
 : 3 \\
 \times 10 \\
 : 5 \\
 + 460 \\
 = 600
 \end{array}$$

281.

$$\begin{array}{r}
 800 : 10 \\
 \times 9 \\
 \text{die Hälfte} \\
 : 5 \\
 + 18 \\
 \times 11 \\
 \text{die Hälfte} \\
 + 5 \\
 = 500
 \end{array}$$

282.

$$\begin{array}{r}
 5 \times 7 \times 9 \\
 : 3 \\
 \times 8 \\
 - 260 \\
 \text{die Hälfte} \\
 + 130 \\
 \text{daraus } \frac{3}{4} \\
 \text{Rest bis 1000} \\
 = 685
 \end{array}$$

283.

$$\begin{array}{r}
 360 - 80 \\
 \text{daraus } \frac{3}{4} \\
 \times 4 \\
 : 7 \\
 \times 5 \\
 \text{daraus } \frac{2}{3} \\
 : 8 \\
 \times 14 \\
 = 700
 \end{array}$$

284.

$$\begin{array}{r}
 2 \times 2 \times 3 \\
 \times 50 \\
 \text{daraus } \frac{3}{5} \\
 : 8 \\
 \times 10 \\
 \text{die Hälfte} \\
 \times 4 \\
 - 270 \\
 = 630
 \end{array}$$

285.

$$\begin{array}{r}
 3 \times 3 \times 4 \\
 \times 10 \\
 + 440 \\
 \text{daraus } \frac{2}{5} \\
 \times 3 \\
 - 250 \\
 + 50 \\
 \text{die Hälfte} \\
 = 380
 \end{array}$$

286.

$$\begin{array}{r}
 360 + 40 \\
 : 8 \\
 \times 20 \\
 \text{daraus } \frac{3}{8} \\
 + 125 \\
 \text{daraus } \frac{4}{5} \\
 : 5 \\
 + 220 \\
 = 300
 \end{array}$$

287.

$$\begin{array}{r}
 4 \times 4 \times 5 \\
 + 8 \\
 \times 10 \\
 \text{daraus } \frac{3}{4} \\
 - 240 \\
 : 4 \\
 - 7 \\
 \times 10 \\
 = 980
 \end{array}$$

288.

$$\begin{array}{r}
 360 : 9 \\
 \times 20 \\
 \text{daraus } \frac{5}{8} \\
 \text{die Hälfte} \\
 + 20 \\
 : 9 \\
 \times 30 \\
 + 10 \\
 = 910
 \end{array}$$

1—1000.

289.

$$\begin{array}{r}
 5 \times 5 \times 6 \\
 \times 6 \\
 \text{daraus } \frac{2}{3} \\
 : 5 \\
 \text{daraus } \frac{3}{4} \\
 \times 10 \\
 - 160 \\
 \text{die Hälfte} \\
 = 370
 \end{array}$$

290.

$$\begin{array}{r}
 600 + 70 \\
 \text{die Hälfte} \\
 - 55 \\
 : 7 \\
 \times 20 \\
 \text{daraus } \frac{3}{8} \\
 : 4 \\
 \times 7 \\
 = 875
 \end{array}$$

291.

$$\begin{array}{r}
 6 \times 6 \times 7 \\
 \text{Rest bis 300} \\
 \times 10 \\
 \text{daraus } \frac{3}{4} \\
 \text{doppelt} \\
 - 180 \\
 \text{die Hälfte} \\
 : 9 \\
 = 30
 \end{array}$$

292.

$$\begin{array}{r}
 600 - 70 \\
 : 10 \\
 + 67 \\
 \text{daraus } \frac{2}{3} \\
 \times 10 \\
 \text{daraus } \frac{3}{10} \\
 \times 4 \\
 \text{die Hälfte} \\
 = 480
 \end{array}$$

293.

$$\begin{array}{r}
 600 : 5 \\
 \times 6 \\
 \text{daraus } \frac{2}{3} \\
 : 8 \\
 \times 13 \\
 \text{die Hälfte} \\
 + 110 \\
 : 4 \\
 = 125
 \end{array}$$

294.

$$\begin{array}{r}
 7 \times 7 \times 8 \\
 \text{Rest bis 500} \\
 : 12 \\
 \times 100 \\
 : 4 \\
 + 175 \\
 \text{daraus } \frac{4}{5} \\
 : 4 \\
 = 80
 \end{array}$$

295.

$$\begin{array}{r}
 900 - 250 \\
 \text{Rest bis 800} \\
 - 6 \\
 : 12 \\
 \times 40 \\
 \text{daraus } \frac{3}{10} \\
 \text{Rest bis 200} \\
 \times 10 \\
 = 560
 \end{array}$$

296.

$$\begin{array}{r}
 8 \times 8 \times 9 \\
 + 124 \\
 : 4 \\
 + 85 \\
 \text{die Hälfte} \\
 \times 6 \\
 - 180 \\
 : 4 \\
 = 150
 \end{array}$$

297.

$$\begin{array}{r}
 9 \times 9 \times 10 \\
 : 9 \\
 \times 8 \\
 \text{daraus } \frac{3}{4} \\
 \text{die Hälfte} \\
 : 9 \\
 + 250 \\
 \text{Rest bis 500} \\
 = 220
 \end{array}$$

298.

$$\begin{array}{r}
 900 + 80 \\
 \text{die Hälfte} \\
 \text{daraus } \frac{3}{7} \\
 : 3 \\
 \times 9 \\
 \text{daraus } \frac{2}{3} \\
 + 180 \\
 - 440 \\
 = 160
 \end{array}$$

299.

$$\begin{array}{r}
 10 \times 10 \times 2 \\
 \times 5 \\
 : 8 \\
 + 165 \\
 \text{die Hälfte} \\
 \text{Rest bis 600} \\
 - 55 \\
 : 8 \\
 = 50
 \end{array}$$

300.

$$\begin{array}{r}
 900 : 30 \\
 \times 9 \\
 \text{die Hälfte} \\
 + 165 \\
 - 60 \\
 \text{daraus } \frac{3}{8} \\
 \times 9 \\
 \text{Rest bis 1000} \\
 = 190
 \end{array}$$

II. Oberstufe.

1. Zahlenraum beliebig.

$$\begin{array}{r}
 1. \\
 80 + 45 \\
 : 5 \\
 \times 8 \\
 - 170 \\
 \times 12 \\
 \text{die Hälfte} \\
 \times 10 \\
 - 560 \\
 = 1240
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 2. \\
 120 - 95 \\
 \times 6 \\
 \text{die Hälfte} \\
 \times 20 \\
 - 800 \\
 : 4 \\
 \text{Rest bis 800} \\
 \times 10 \\
 = 6250
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 3. \\
 8 \times 2 \\
 \text{daraus } \frac{1}{4} \\
 \times 125 \\
 \text{das 9 fache} \\
 : 3 \\
 - 820 \\
 \text{die Hälfte} \\
 : 10 \\
 = 34
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 4. \\
 200 : 8 \\
 \times 100 \\
 - 700 \\
 \text{daraus } \frac{5}{6} \\
 \text{daraus } \frac{3}{5} \\
 \text{die Hälfte} \\
 : 9 \\
 \times 20 \\
 = 1000
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 5. \\
 75 : 5 \\
 \times 8 \\
 \text{Rest bis 300} \\
 \text{daraus } \frac{5}{6} \\
 \times 4 \\
 \text{das 10 fache} \\
 : 100 \\
 \times 12 \\
 = 720
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 6. \\
 400 - 270 \\
 \times 10 \\
 : 4 \\
 \text{Rest bis 400} \\
 \times 8 \\
 \text{daraus } \frac{2}{5} \\
 : 8 \\
 \times 100 \\
 = 3000
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 7. \\
 125 + 175 \\
 \times 6 \\
 + 1200 \\
 : 5 \\
 \text{daraus } \frac{2}{3} \\
 - 270 \\
 \times 6 \\
 \text{Rest bis 1000} \\
 = 220
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 8. \\
 9 \times 13 \\
 \text{Rest bis 200} \\
 \times 10 \\
 - 330 \\
 \times 8 \\
 \text{daraus } \frac{3}{8} \\
 \text{die Hälfte} \\
 : 5 \\
 = 150
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 9. \\
 80 : 5 \\
 \times 100 \\
 \text{daraus } \frac{7}{8} \\
 \text{Rest bis 2000} \\
 : 4 \\
 \text{die Hälfte} \\
 \times 8 \\
 - 110 \\
 = 490
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 10. \\
 80 \times 5 \\
 - 265 \\
 : 5 \\
 \times 100 \\
 \text{daraus } \frac{2}{9} \\
 + 390 \\
 : 11 \\
 \text{die Hälfte} \\
 = 45
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 11. \\
 80 - 5 \\
 \times 8 \\
 + 900 \\
 \times 4 \\
 \text{daraus } \frac{5}{6} \\
 : 100 \\
 + 120 \\
 \text{die Hälfte} \\
 = 85
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 12. \\
 80 + 5 \\
 \text{Rest bis 200} \\
 \times 6 \\
 \text{die Hälfte} \\
 + 155 \\
 : 4 \\
 - 23 \\
 \text{die Hälfte} \\
 = 51
 \end{array}$$

Zahlenraum beliebig.

<p>13.</p> $\begin{array}{r} 7 \times 20 \\ + 160 \\ : 4 \\ \text{das 10fache} \\ \text{Rest bis 1000} \\ - 180 \\ \times 9 \\ : 3 \\ = 210 \end{array}$	<p>14.</p> $\begin{array}{r} 140 - 50 \\ \times 100 \\ \text{daraus } \frac{2}{3} \\ : 10 \\ \text{daraus } \frac{3}{4} \\ + 250 \\ - 520 \\ : 6 \\ = 30 \end{array}$	<p>15.</p> $\begin{array}{r} 90 : 5 \\ \times 10 \\ + 620 \\ \text{daraus } \frac{3}{4} \\ : 100 \\ \times 90 \\ \text{die Hälfte} \\ \text{Rest bis 1000} \\ = 730 \end{array}$	<p>16.</p> $\begin{array}{r} 18 + 72 \\ : 5 \\ \times 100 \\ \text{daraus } \frac{5}{9} \\ + 500 \\ \text{die Hälfte} \\ : 5 \\ \times 8 \\ = 1200 \end{array}$
<p>17.</p> $\begin{array}{r} 200 : 8 \\ \times 100 \\ \text{daraus } \frac{4}{5} \\ - 1100 \\ \text{die Hälfte} \\ : 9 \\ \times 12 \\ - 600 \\ = 0 \end{array}$	<p>18.</p> $\begin{array}{r} 200 \times 9 \\ \text{Rest bis 3000} \\ + 60 \\ : 4 \\ \text{Rest bis 500} \\ \text{doppelt} \\ + 20 \\ : 3 \\ = 130 \end{array}$	<p>19.</p> $\begin{array}{r} 200 - 110 \\ \times 8 \\ \text{die Hälfte} \\ + 240 \\ \text{daraus } \frac{5}{6} \\ : 4 \\ \times 10 \\ - 450 \\ = 800 \end{array}$	<p>20.</p> $\begin{array}{r} 200 + 44 \\ : 4 \\ + 39 \\ \text{daraus } \frac{3}{4} \\ \times 8 \\ \text{das 10fache} \\ : 5 \\ \text{Rest bis 5000} \\ = 3800 \end{array}$
<p>21.</p> $\begin{array}{r} 19 \times 5 \\ + 205 \\ \times 9 \\ \text{Rest bis 3000} \\ - 180 \\ : 8 \\ \times 100 \\ \text{die Hälfte} \\ = 750 \end{array}$	<p>22.</p> $\begin{array}{r} 190 - 5 \\ \times 10 \\ - 350 \\ \text{daraus } \frac{4}{5} \\ : 5 \\ \text{das 10fache} \\ \text{daraus } \frac{5}{6} \\ - 780 \\ = 1220 \end{array}$	<p>23.</p> $\begin{array}{r} 19 + 5 \\ \times 100 \\ : 6 \\ \text{daraus } \frac{5}{8} \\ \times 4 \\ + 700 \\ \text{die Hälfte} \\ - 35 \\ = 815 \end{array}$	<p>24.</p> $\begin{array}{r} 190 : 5 \\ + 12 \\ \text{das 100fache} \\ : 10 \\ \times 9 \\ \text{daraus } \frac{5}{9} \\ : 100 \\ \times 6 \\ = 150 \end{array}$

Zahlenraum beliebig.

<p>25.</p> $\begin{array}{r} \left(\frac{1}{3} + \frac{1}{4} \text{ v. } 60 \right. \\ + 65 \\ - 82 \\ \times 100 \\ \text{daraus } \frac{5}{9} \\ : 4 \\ \times 6 \\ \text{Rest bis } 2000 \\ = 500 \end{array}$	<p>26.</p> $\begin{array}{r} \left(\frac{1}{2} - \frac{1}{3} \text{ v. } 30 \right. \\ \times 120 \\ : 4 \\ \text{daraus } \frac{3}{5} \\ \times 10 \\ \text{die Hälfte} \\ - 80 \\ \text{das } 10 \text{ fache} \\ = 3700 \end{array}$	<p>27.</p> $\begin{array}{r} \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{4} \text{ v. } 80 \right. \\ : 12 \\ \times 90 \\ \text{Rest bis } 1200 \\ : 5 \\ + 350 \\ - 480 \\ \times 18 \\ = 360 \end{array}$	<p>28.</p> $\begin{array}{r} \left(\frac{1}{3} - \frac{1}{4} \text{ v. } 120 \right. \\ \times 20 \\ : 8 \\ : 5 \\ \times 100 \\ - 175 \\ + 95 \\ : 7 \\ = 60 \end{array}$
---	---	---	--

<p>29.</p> $\begin{array}{r} \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{5} \text{ v. } 10 \right. \\ \times 13 \\ \times 10 \\ - 210 \\ : 4 \\ \text{doppelt} \\ + 90 \\ : 11 \\ = 40 \end{array}$	<p>30.</p> $\begin{array}{r} \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{4} \text{ v. } 40 \right. \\ + 270 \\ : 4 \\ \times 10 \\ \text{Rest bis } 2000 \\ \text{die Hälfte} \\ - 125 \\ : 4 \\ = 125 \end{array}$	<p>31.</p> $\begin{array}{r} \left(\frac{1}{2} - \frac{1}{4} \text{ v. } 40 \right. \\ \times 80 \\ \text{daraus } \frac{5}{8} \\ \text{die Hälfte} \\ - 180 \\ \text{doppelt} \\ : 5 \\ - 26 \\ = 2 \end{array}$	<p>32.</p> $\begin{array}{r} \left(\frac{1}{4} + \frac{1}{5} \text{ v. } 20 \right. \\ + 91 \\ \times 6 \\ : 4 \\ \times 8 \\ \text{daraus } \frac{5}{6} \\ : 100 \\ \times 79 \\ = 790 \end{array}$
--	--	---	--

<p>33.</p> $\begin{array}{r} \left(\frac{1}{4} + \frac{1}{2} \text{ v. } 36 \right. \\ \times 10 \\ : 3 \\ + 190 \\ \text{daraus } \frac{3}{4} \\ \text{doppelt} \\ \text{Rest bis } 1000 \\ \text{die Hälfte} \\ = 290 \end{array}$	<p>34.</p> $\begin{array}{r} \left(\frac{1}{4} - \frac{1}{5} \text{ v. } 40 \right. \\ \times 36 \\ + 28 \\ - 31 \\ \times 10 \\ \text{die Hälfte} \\ \text{Rest bis } 500 \\ : 5 \\ = 31 \end{array}$	<p>35.</p> $\begin{array}{r} \left(\frac{1}{3} + \frac{1}{2} \text{ v. } 24 \right. \\ + 180 \\ \text{daraus } \frac{7}{8} \\ - 125 \\ \times 12 \\ : 4 \\ \times 6 \\ \text{Rest bis } 2000 \\ = 1100 \end{array}$	<p>36.</p> $\begin{array}{r} \left(\frac{1}{2} - \frac{1}{5} \text{ v. } 20 \right. \\ + 82 \\ \times 10 \\ : 11 \\ \text{daraus } \frac{3}{4} \\ \text{daraus } \frac{3}{4} \\ \times 10 \\ : 9 \\ = 50 \end{array}$
--	--	---	---

Zahlenraum beliebig.

<p>37.</p> $\begin{array}{r} \frac{3}{4} \text{ v. } 40 \\ \times 30 \\ - 120 \\ \text{die Hälfte} \\ : 3 \\ \times 4 \\ \text{die Hälfte} \\ - 180 \\ = 80 \end{array}$	<p>38.</p> $\begin{array}{r} \frac{4}{5} \text{ v. } 50 \\ \times 40 \\ : 10 \\ \text{daraus } \frac{3}{8} \\ + 140 \\ : 5 \\ \times 9 \\ \text{die Hälfte} \\ = 180 \end{array}$	<p>39.</p> $\begin{array}{r} \frac{2}{3} \text{ v. } 45 \\ \times 30 \\ + 1100 \\ : 100 \\ \times 9 \\ \text{daraus } \frac{2}{3} \\ - 80 \\ \times 12 \\ = 480 \end{array}$	<p>40.</p> $\begin{array}{r} \frac{2}{5} \text{ v. } 25 \\ \times 10 \\ \text{daraus } \frac{3}{4} \\ + 225 \\ - 60 \\ : 12 \\ \times 15 \\ - 195 \\ = 105 \end{array}$
<p>41.</p> $\begin{array}{r} \frac{3}{5} \text{ v. } 30 \\ + 22 \\ \times 9 \\ \text{die Hälfte} \\ + 320 \\ \times 4 \\ - 1300 \\ \text{die Hälfte} \\ = 350 \end{array}$	<p>42.</p> $\begin{array}{r} \frac{4}{5} \text{ v. } 40 \\ + 56 \\ : 11 \\ \times 90 \\ \text{die Hälfte} \\ \text{daraus } \frac{3}{4} \\ + 130 \\ - 389 \\ = 11 \end{array}$	<p>43.</p> $\begin{array}{r} \frac{1}{8} \text{ v. } 72 \\ \times 90 \\ + 30 \\ : 4 \\ - 190 \\ + 84 \\ \text{die Hälfte} \\ \text{die Hälfte} \\ = 26 \end{array}$	<p>44.</p> $\begin{array}{r} \frac{1}{6} \text{ v. } 36 \\ + 60 \\ : 11 \\ \times 80 \\ \text{daraus } \frac{3}{4} \\ \text{die Hälfte} \\ : 4 \\ \times 6 \\ = 270 \end{array}$
<p>45.</p> $\begin{array}{r} \frac{2}{5} \text{ v. } 35 \\ + 86 \\ : 5 \\ \times 100 \\ : 8 \\ \text{die Hälfte} \\ \times 6 \\ + 150 \\ = 900 \end{array}$	<p>46.</p> $\begin{array}{r} \frac{3}{8} \text{ v. } 24 \\ \times 7 \\ + 37 \\ \times 12 \\ \text{daraus } \frac{7}{12} \\ : 5 \\ \times 3 \\ \text{Rest bis } 500 \\ = 80 \end{array}$	<p>47.</p> $\begin{array}{r} \frac{4}{5} \text{ v. } 45 \\ + 84 \\ \text{daraus } \frac{3}{4} \\ + 110 \\ : 4 \\ \times 12 \\ \text{Rest bis } 960 \\ \text{daraus } \frac{5}{6} \\ = 300 \end{array}$	<p>48.</p> $\begin{array}{r} \frac{3}{10} \text{ v. } 70 \\ + 99 \\ - 80 \\ \times 20 \\ \text{daraus } \frac{5}{8} \\ \text{die Hälfte} \\ : 5 \\ - 11 \\ = 39 \end{array}$

Zahlenraum beliebig.

49.

$$\begin{array}{r}
 8 \times 2 \times 3 \\
 + 152 \\
 : 8 \\
 \times 3 \\
 \text{das 10 fache} \\
 - 110 \\
 \text{daraus } \frac{3}{8} \\
 : 5 \\
 = 48
 \end{array}$$

50.

$$\begin{array}{r}
 8 \times 3 \times 5 \\
 + 40 \\
 \text{daraus } \frac{7}{8} \\
 - 8 \\
 \text{die Hälfte} \\
 : 11 \\
 \times 100 \\
 - 325 \\
 = 275
 \end{array}$$

51.

$$\begin{array}{r}
 8 \times 5 \times 2 \\
 : 5 \\
 \times 100 \\
 + 600 \\
 : 11 \\
 \text{daraus } \frac{4}{5} \\
 - 42 \\
 \text{die Hälfte} \\
 = 59
 \end{array}$$

52.

$$\begin{array}{r}
 8 \times 4 \times 2 \\
 + 136 \\
 \text{daraus } \frac{3}{4} \\
 \text{daraus } \frac{2}{3} \\
 \times 8 \\
 : 5 \\
 : 5 \\
 - 32 \\
 = 0
 \end{array}$$

53.

$$\begin{array}{r}
 27 \times 3 \\
 + 19 \\
 \text{das 12 fache} \\
 \times 5 \\
 \text{daraus } \frac{3}{5} \\
 \text{die Hälfte} \\
 : 100 \\
 \text{quadrirt} \\
 = 324
 \end{array}$$

54.

$$\begin{array}{r}
 27 + 3 \\
 \times 30 \\
 + 1100 \\
 - 450 \\
 : 5 \\
 + 90 \\
 \text{daraus } \frac{5}{8} \\
 \times 100 \\
 = 25000
 \end{array}$$

55.

$$\begin{array}{r}
 27 - 3 \\
 \times 100 \\
 \text{daraus } \frac{3}{4} \\
 : 100 \\
 + 82 \\
 \text{daraus } \frac{4}{5} \\
 \times 80 \\
 : 4 \\
 = 1600
 \end{array}$$

56.

$$\begin{array}{r}
 27 : 3 \\
 \text{quadrirt} \\
 + 119 \\
 \text{das 10 fache} \\
 \text{daraus } \frac{3}{4} \\
 : 100 \\
 \times 6 \\
 - 47 \\
 = 43
 \end{array}$$

57.

$$\begin{array}{r}
 60 + 8 \\
 \text{das 10 fache} \\
 + 40 \\
 \text{die Hälfte} \\
 - 90 \\
 : 9 \\
 \times 30 \\
 \text{Rest bis 4000} \\
 = 3100
 \end{array}$$

58.

$$\begin{array}{r}
 60 - 8 \\
 + 42 \\
 \text{die Hälfte} \\
 \times 10 \\
 \text{Rest bis 1000} \\
 - 420 \\
 : 11 \\
 \text{quadrirt} \\
 = 100
 \end{array}$$

59.

$$\begin{array}{r}
 60 \times 8 \\
 \text{Rest bis 1000} \\
 \text{die Hälfte} \\
 - 60 \\
 \text{daraus } \frac{7}{8} \\
 + 225 \\
 \text{das 100 fache} \\
 : 5 \\
 = 8000
 \end{array}$$

60.

$$\begin{array}{r}
 64 : 8 \\
 \times 100 \\
 : 5 \\
 + 4 \\
 \text{die Hälfte} \\
 \text{Rest bis 100} \\
 \times 10 \\
 - 135 \\
 = 45
 \end{array}$$

Zahlenraum beliebig.

<p>61. $400 : 8$ das 10 fache $+ 80$ die Hälfte $- 130$ $\times 10$ daraus $\frac{3}{4}$ $: 100$ $= 12$</p>	<p>62. $400 + 40$ $: 11$ quadriert $+ 200$ daraus $\frac{5}{9}$ daraus $\frac{1}{8}$ $\times 6$ das 10 fache $= 7500$</p>	<p>63. $400 - 120$ daraus $\frac{3}{4}$ $: 7$ $\times 100$ daraus $\frac{1}{4}$ $- 30$ die Hälfte $- 285$ $= 75$</p>	<p>64. 400×5 daraus $\frac{3}{4}$ $\times 10$ daraus $\frac{3}{5}$ $: 100$ die Hälfte $\times 8$ Rest bis 1000 $= 640$</p>
<p>65. $\frac{2}{3}$ v. 30 quadriert $+ 600$ daraus $\frac{3}{8}$ $- 125$ die Hälfte $: 5$ $\times 9$ $= 225$</p>	<p>66. $\frac{3}{4}$ v. 40 das 100 fache daraus $\frac{5}{6}$ $- 300$ $: 11$ daraus $\frac{3}{4}$ $- 6$ $: 12$ $= 12$</p>	<p>67. $\frac{4}{5}$ v. 40 $+ 56$ $: 8$ $\times 9$ das 10 fache $- 70$ die Hälfte $- 400$ $= 60$</p>	<p>68. $\frac{5}{6}$ v. 30 $\times 8$ $+ 360$ die Hälfte daraus $\frac{3}{4}$ $: 7$ quadriert Rest bis 1000 $= 100$</p>
<p>69. $50 - 12$ die Hälfte $\times 5$ Rest bis 200 $\times 6$ $: 7$ die Hälfte $+ 155$ $= 200$</p>	<p>70. $50 + 12$ Rest bis 100 $\times 10$ die Hälfte $- 70$ $: 8$ das 100 fache daraus $\frac{2}{5}$ $= 600$</p>	<p>71. 50×12 daraus $\frac{2}{5}$ $: 10$ $\times 5$ das 10 fache $- 840$ $: 8$ $\times 100$ $= 4500$</p>	<p>72. $50 : 25$ $\times 1000$ daraus $\frac{3}{4}$ daraus $\frac{2}{3}$ $: 8$ $+ 475$ $- 90$ $: 3$ $= 170$</p>

Zahlenraum beliebig.

73.
 $2 \times 2 \times 2$
 quadriert
 $+ 136$
 daraus $\frac{3}{5}$
 $: 8$
 $\times 100$
 $+ 700$
 $: 11$
 $= 200$

74.
 $\frac{1}{3}$ v. 36
 das 100 fache
 $- 320$
 $: 11$
 $\times 80$
 daraus $\frac{1}{4}$
 $+ 300$
 die Hälfte
 $= 950$

75.
 $4 \times 4 \times 4$
 $+ 17$
 das 10 fache
 $: 9$
 $\times 6$
 die Hälfte
 daraus $\frac{2}{3}$
 $- 180$
 $= 0$

76.
 $\frac{1}{4}$ v. 44
 quadriert
 $+ 9$
 die Hälfte
 $: 5$
 $\times 100$
 $- 440$
 $: 4$
 $= 215$

77.
 $\frac{1}{5}$ v. 60
 $\times 9$
 das 10 fache
 $: 4$
 doppelt
 $+ 40$
 die Hälfte
 $- 286$
 $= 4$

78.
 $6 \times 6 \times 6$
 Rest bis 300
 $: 4$
 $\times 5$
 $- 45$
 das 100 fache
 daraus $\frac{2}{3}$
 daraus $\frac{5}{8}$
 $= 2500$

79.
 $\frac{1}{6}$ v. 42
 quadriert
 $+ 151$
 daraus $\frac{4}{5}$
 daraus $\frac{3}{4}$
 $: 8$
 $\times 100$
 $- 320$
 $= 1180$

80.
 $8 \times 8 \times 8$
 Rest bis 600
 $: 8$
 $\times 9$
 $- 66$
 $+ 77$
 die Hälfte
 das 10 fache
 $= 550$

81.
 $10 \times 10 \times 10$
 daraus $\frac{3}{8}$
 $- 125$
 die Hälfte
 $: 5$
 $\times 100$
 $- 100$
 $: 100$
 $= 24$

82.
 $\frac{1}{7}$ v. 49
 quadriert
 $+ 53$
 die Hälfte
 $: 3$
 das 100 fache
 die Hälfte
 $- 550$
 $= 300$

83.
 $3 \times 3 \times 3$
 Rest bis 80
 $\times 10$
 die Hälfte
 $+ 35$
 $- 180$
 $: 20$
 $\times 1000$
 $= 6000$

84.
 $\frac{1}{3}$ v. 64
 $\times 12$
 die Hälfte
 $\times 10$
 daraus $\frac{3}{6}$
 daraus $\frac{5}{8}$
 $+ 20$
 $: 9$
 $= 30$

Zahlenraum beliebig.

85.
 $5 \times 5 \times 5$
 $\times 8$
 daraus $\frac{3}{4}$
 $- 125$
 $: 5$
 $+ 19$
 daraus $\frac{1}{12}$
 $\times 100$
 $= 1200$

86.
 $\frac{1}{9}$ v. 63
 $\times 12$
 das 100 fache
 $: 4$
 $- 300$
 daraus $\frac{5}{9}$
 daraus $\frac{2}{5}$
 $- 360$
 $= 40$

87.
 $7 \times 7 \times 7$
 Rest bis 400
 $: 3$
 $\times 4$
 die Hälfte
 $\times 10$
 $+ 10$
 $: 3$
 $= 130$

88.
 $\frac{1}{10}$ v. 120
 quadriert
 Rest bis 200
 die Hälfte
 $\times 100$
 daraus $\frac{1}{4}$
 $: 2$
 $+ 850$
 $= 1200$

89.
 $\frac{1}{12}$ v. 72
 $\times 90$
 die Hälfte
 $: 9$
 das 100 fache
 $: 4$
 $+ 450$
 daraus $\frac{1}{8}$
 $= 150$

90.
 $9 \times 9 \times 9$
 Rest bis 1000
 $- 71$
 daraus $\frac{3}{5}$
 $: 6$
 quadriert
 $+ 44$
 $: 4$
 $= 111$

91.
 $\frac{1}{20}$ v. 100
 $\times 64$
 die Hälfte
 $: 5$
 $\times 100$
 daraus $\frac{3}{4}$
 daraus $\frac{1}{6}$
 $- 385$
 $= 15$

92.
 11×11
 Rest bis 200
 das 10 fache
 $- 10$
 die Hälfte
 $: 3$
 die Hälfte
 $+ 35$
 $= 100$

93.
 12×12
 $+ 66$
 die Hälfte
 $: 7$
 $\times 8$
 daraus $\frac{3}{4}$
 daraus $\frac{2}{3}$
 $\times 100$
 $= 6000$

94.
 $\frac{1}{2}$ v. 34
 $\times 5$
 $+ 13$
 die Hälfte
 $\times 10$
 Rest bis 1000
 $: 3$
 die Hälfte
 $= 85$

95.
 15×15
 $: 5$
 $- 3$
 das 10 fache
 daraus $\frac{3}{7}$
 $- 65$
 Rest bis 200
 $\times 4$
 $= 340$

96.
 $\frac{1}{8}$ v. 39
 quadriert
 Rest bis 200
 $\times 100$
 $- 300$
 daraus $\frac{3}{4}$
 $: 100$
 $\times 4$
 $= 84$

2. Gemeine Brüche.

$$\begin{array}{r}
 97. \\
 \frac{1}{2} + \frac{1}{4} \\
 \text{doppelt} \\
 + 2\frac{1}{2} \\
 \times \frac{1}{5} \\
 : 2 \\
 \times 5 \\
 - \frac{2}{3} \\
 + 2\frac{1}{3} \\
 = 3\frac{2}{3}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 98. \\
 \frac{4}{5} : 2 \\
 \times 5 \\
 - \frac{1}{4} \\
 + \frac{1}{2} \\
 \times 4 \\
 - 6\frac{1}{3} \\
 : 4 \\
 \text{die Hälfte} \\
 = \frac{1}{3}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 99. \\
 \frac{1}{4} - \frac{1}{5} \\
 \times 10 \\
 : 2 \\
 + \frac{1}{3} \\
 - \frac{1}{12} \\
 \times 20 \\
 - 8\frac{2}{3} \\
 + \frac{2}{3} \\
 = 2
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 100. \\
 3 \times \frac{5}{6} \\
 - \frac{1}{2} \\
 \times 1\frac{1}{4} \\
 + 7\frac{1}{2} \\
 : 8 \\
 - \frac{1}{4} \\
 : \frac{1}{2} \\
 \times 3\frac{1}{2} \\
 = 7
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 101. \\
 1\frac{1}{2} : 3 \\
 \times 9 \\
 + 3\frac{1}{2} \\
 : 10 \\
 \times 5 \\
 - 2\frac{1}{4} \\
 : 7 \\
 \times \frac{1}{2} \\
 = \frac{1}{8}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 102. \\
 \frac{1}{2} - \frac{1}{3} \\
 \times 6 \\
 : \frac{1}{3} \\
 - 2\frac{1}{4} \\
 + \frac{1}{2} \\
 : 5 \\
 \times \frac{1}{3} \\
 \text{das 10fache} \\
 = \frac{5}{6}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 103. \\
 \frac{2}{3} \times 6 \\
 : \frac{1}{3} \\
 \times \frac{1}{12} \\
 - \frac{5}{8} \\
 \times 8 \\
 : 4 \\
 \text{doppelt} \\
 \times 5 \\
 = 7\frac{1}{2}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 104. \\
 \frac{1}{4} + \frac{1}{3} \\
 - \frac{1}{12} \\
 + 5\frac{1}{2} \\
 - 2\frac{1}{3} \\
 : 11 \\
 + \frac{1}{2} \\
 \times 6 \\
 \text{die Hälfte} \\
 = 2\frac{1}{2}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 105. \\
 4 \times 1\frac{1}{2} \\
 : \frac{1}{3} \\
 : 9 \\
 \times \frac{4}{5} \\
 - \frac{1}{2} \\
 : 11 \\
 \times 10 \\
 : 5 \\
 = \frac{1}{5}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 106. \\
 \frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \\
 \times 4 \\
 : 8 \\
 + \frac{3}{4} \\
 - \frac{3}{8} \\
 \times 12 \\
 : 9 \\
 \times 5 \\
 = 3\frac{1}{3}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 107. \\
 5 - 2\frac{1}{4} \\
 : 11 \\
 + \frac{1}{3} \\
 + \frac{5}{12} \\
 - \frac{3}{5} \\
 \times 5 \\
 : 10 \\
 - \frac{1}{6} \\
 = \frac{1}{30}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 108. \\
 \frac{1}{2} : 5 \\
 \text{das 40fache} \\
 \times \frac{2}{3} \\
 \text{Rest bis 3} \\
 - \frac{1}{4} \\
 + \frac{1}{2} \\
 : 7 \\
 \times 36 \\
 = 3
 \end{array}$$

Gemeine Brüche.

<p>109.</p> $ \begin{array}{l} 1 : \frac{1}{3} \\ + \frac{1}{3} \\ : 10 \\ \times \frac{1}{4} \\ \times 24 \\ - 1\frac{3}{8} \\ + \frac{3}{4} \\ \times 4 \\ = 5\frac{1}{2} \end{array} $	<p>110.</p> $ \begin{array}{l} \frac{1}{3} : 2 \\ + 1 \\ : 7 \\ + 3\frac{1}{3} \\ \text{Rest bis 10} \\ \times 10 \\ : 60 \\ - \frac{1}{12} \\ = 1 \end{array} $	<p>111.</p> $ \begin{array}{l} \frac{2}{3} \times 6 \\ : 5 \\ \times 10 \\ - 5\frac{1}{5} \\ \text{die Hälfte} \\ \times 5 \\ : 8 \\ - \frac{3}{4} \\ = \frac{1}{8} \end{array} $	<p>112.</p> $ \begin{array}{l} 2 - 1\frac{1}{4} \\ \text{quadrirt} \\ - \frac{1}{16} \\ : \frac{1}{8} \\ - \frac{2}{3} \\ \times 6 \\ : 8 \\ \times 5 \\ = 12\frac{1}{2} \end{array} $
<p>113.</p> $ \begin{array}{l} \frac{2}{3} + \frac{1}{2} \\ - \frac{1}{6} \\ : \frac{3}{4} \\ \times 9 \\ - 10\frac{1}{2} \\ : 5 \\ \times 10 \\ : 5 \\ = \frac{3}{5} \end{array} $	<p>114.</p> $ \begin{array}{l} \frac{1}{2} - \frac{1}{5} \\ \text{die Hälfte} \\ + \frac{3}{5} \\ \text{doppelt} \\ \times 6 \\ : 10 \\ - \frac{3}{5} \\ \text{Rest bis 2} \\ = 1\frac{7}{10} \end{array} $	<p>115.</p> $ \begin{array}{l} \frac{1}{5} \times \frac{1}{2} \\ : \frac{7}{10} \\ - \frac{5}{8} \\ \times 16 \\ : 18 \\ \text{quadrirt} \\ \times 9 \\ - \frac{5}{6} \\ = \frac{1}{6} \end{array} $	<p>116.</p> $ \begin{array}{l} \frac{1}{2} : \frac{1}{5} \\ \times 8 \\ - 13\frac{1}{3} \\ : 20 \\ \times \frac{1}{4} \\ \times 36 \\ : 10 \\ \times 7 \\ = 2\frac{1}{10} \end{array} $
<p>117.</p> $ \begin{array}{l} 5 : 2 \\ \text{die Hälfte} \\ \text{die Hälfte} \\ + 1\frac{3}{8} \\ : 9 \\ \times 6 \\ + \frac{2}{3} \\ : 7 \\ = \frac{2}{7} \end{array} $	<p>118.</p> $ \begin{array}{l} \frac{1}{3} \times 4 \\ - \frac{5}{6} \\ \text{quadrirt} \\ \times 12 \\ : 5 \\ \text{die Hälfte} \\ + \frac{7}{20} \\ \text{Rest bis 1} \\ = \frac{7}{20} \end{array} $	<p>119.</p> $ \begin{array}{l} \frac{1}{2} + \frac{2}{3} \\ : 7 \\ \times 6 \\ - \frac{7}{8} \\ \text{quadrirt} \\ \times 80 \\ + \frac{3}{4} \\ : 18 \\ = \frac{1}{9} \end{array} $	<p>120.</p> $ \begin{array}{l} 2 - 1\frac{4}{5} \\ \text{die Hälfte} \\ \times 30 \\ : 7 \\ + 1\frac{4}{7} \\ - 1\frac{3}{5} \\ \text{die Hälfte} \\ \times 20 \\ = 4 \end{array} $

Gemeine Brüche.

121. $2\frac{1}{2} \times 2\frac{1}{2}$
: 2
— $\frac{5}{8}$
 $\times 5$
+ $2\frac{1}{2}$
: 60
+ $2\frac{3}{4}$
: 24
= $\frac{1}{8}$
122. $1\frac{1}{3} \times 1\frac{1}{3}$
+ $1\frac{2}{9}$
: 5
die Hälfte
die Hälfte
 $\times 10$
: 6
+ $3\frac{3}{4}$
= 4
123. $1\frac{1}{4} \times 1\frac{1}{4}$
+ $\frac{7}{16}$
: $\frac{2}{3}$
 $\times \frac{5}{6}$
— $2\frac{1}{2}$
+ $\frac{3}{5}$
 $\times 10$
: 4
= $1\frac{1}{2}$
124. $2\frac{1}{3} \times 2\frac{1}{3}$
+ $1\frac{5}{9}$
: 4
die Hälfte
+ $\frac{1}{3}$
— $\frac{5}{24}$
 $\times \frac{5}{7}$
+ $1\frac{11}{14}$
= $1\frac{1}{2}$
125. $1\frac{1}{2} \times 2\frac{1}{2}$
: 5
— $\frac{1}{3}$
+ $\frac{1}{12}$
: 5
 $\times 20$
— $1\frac{3}{5}$
+ $\frac{1}{10}$
= $\frac{1}{2}$
126. $2\frac{1}{3} \times 1\frac{1}{3}$
: 4
 $\times 9$
: 10
— $\frac{1}{5}$
quadriert
die Hälfte
 $\times 7$
= $\frac{7}{8}$
127. $1\frac{1}{4} \times 1\frac{1}{3}$
die Hälfte
 $\times 12$
: 3
 $\times 6$
— $18\frac{3}{4}$
+ $\frac{7}{8}$
— 2
= $\frac{1}{8}$
128. $1\frac{1}{3} \times 1\frac{1}{2}$
: 16
+ $\frac{4}{5}$
— $\frac{7}{40}$
die Hälfte
 $\times 8$
: 10
+ $\frac{2}{5}$
= $\frac{7}{10}$
129. $2\frac{1}{2} \times 3\frac{1}{3}$
: 25
quadriert
 $\times 18$
— $1\frac{1}{4}$
die Hälfte
die Hälfte
 $\times 8$
= $1\frac{1}{2}$
130. $1\frac{1}{2} \times 2\frac{1}{3}$
+ $6\frac{1}{2}$
: 12
+ $\frac{2}{3}$
 $\times 8$
: 36
+ $\frac{1}{4}$
— $\frac{1}{12}$
= $\frac{1}{2}$
131. $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{2}$
 $\times 8$
— $\frac{3}{4}$
die Hälfte
: $\frac{1}{4}$
— $\frac{1}{3}$
quadriert
Rest bis 3
= $\frac{3}{4}$
132. $\frac{1}{2} \times \frac{1}{3} \times \frac{1}{4}$
 $\times 12$
quadriert
: $\frac{2}{3}$
die Hälfte
 $\times 16$
— $1\frac{5}{6}$
: 7
= $\frac{1}{6}$

Gemeine Brüche.

133.

$$\begin{aligned}
 &5 - 3\frac{2}{3} \\
 &\text{die Hälfte} \\
 &+ \frac{1}{4} \\
 &+ 1\frac{1}{12} \\
 &: 10 \\
 &\text{die Hälfte} \\
 &\times 100 \\
 &: 4 \\
 &= 2\frac{1}{2}
 \end{aligned}$$

134.

$$\begin{aligned}
 &3\frac{1}{3} + 2\frac{3}{4} \\
 &+ 4\frac{1}{6} \\
 &- 8 \\
 &\text{die Hälfte} \\
 &\times 1\frac{1}{3} \\
 &- \frac{5}{8} \\
 &\text{die Hälfte} \\
 &: 3 \\
 &= \frac{1}{16}
 \end{aligned}$$

135.

$$\begin{aligned}
 &2 : 1\frac{1}{2} \\
 &\text{die Hälfte} \\
 &\times \frac{2}{3} \\
 &\times 9 \\
 &: 5 \\
 &\text{die Hälfte} \\
 &\text{quadriert} \\
 &\times 25 \\
 &= 4
 \end{aligned}$$

136.

$$\begin{aligned}
 &\frac{2}{5} \times 2\frac{1}{2} \\
 &: \frac{1}{4} \\
 &- 3\frac{1}{2} \\
 &\text{quadriert} \\
 &: \frac{1}{2} \\
 &\times 5 \\
 &\text{das 10fache} \\
 &: 8 \\
 &= 3\frac{1}{8}
 \end{aligned}$$

137.

$$\begin{aligned}
 &\frac{2}{5} + \frac{1}{4} \\
 &+ \frac{7}{20} \\
 &- \frac{2}{3} \\
 &\text{die Hälfte} \\
 &\times 12 \\
 &: \frac{1}{4} \\
 &\text{daraus } \frac{1}{2} \\
 &- 2\frac{1}{3} \\
 &= 1\frac{2}{3}
 \end{aligned}$$

138.

$$\begin{aligned}
 &\frac{2}{3} - \frac{1}{4} \\
 &+ \frac{1}{12} \\
 &\text{quadriert} \\
 &\times 4 \\
 &- \frac{7}{10} \\
 &\text{die Hälfte} \\
 &\times 40 \\
 &- 2\frac{1}{3} \\
 &= 3\frac{2}{3}
 \end{aligned}$$

139.

$$\begin{aligned}
 &\frac{1}{3} + \frac{2}{5} \\
 &+ \frac{4}{15} \\
 &\text{quadriert} \\
 &\text{die Hälfte} \\
 &: 5 \\
 &\times 10 \\
 &- \frac{5}{6} \\
 &\times 6 \\
 &= 1
 \end{aligned}$$

140.

$$\begin{aligned}
 &\frac{5}{8} - \frac{3}{5} \\
 &- \frac{1}{40} \\
 &\times 17 \\
 &+ \frac{1}{3} \\
 &\text{quadriert} \\
 &\times 18 \\
 &- 1\frac{1}{4} \\
 &+ \frac{1}{3} \\
 &= 1\frac{1}{12}
 \end{aligned}$$

141.

$$\begin{aligned}
 &\frac{2}{5} \times \frac{1}{4} \\
 &\times 5 \\
 &+ \frac{1}{3} \\
 &+ \frac{1}{3} \\
 &: 7 \\
 &\times 3 \\
 &\text{die Hälfte} \\
 &\times \frac{2}{3} \\
 &= \frac{1}{6}
 \end{aligned}$$

142.

$$\begin{aligned}
 &\frac{2}{3} \times \frac{1}{4} \\
 &\times 12 \\
 &- 1\frac{4}{5} \\
 &\text{quadriert} \\
 &\times 15 \\
 &\text{die Hälfte} \\
 &+ \frac{7}{10} \\
 &- 1 \\
 &= 0
 \end{aligned}$$

143.

$$\begin{aligned}
 &\frac{1}{3} \times \frac{2}{5} \\
 &\times 30 \\
 &: 5 \\
 &\text{die Hälfte} \\
 &+ \frac{3}{5} \\
 &: \frac{2}{3} \\
 &\times 5 \\
 &\text{Rest bis 10} \\
 &= 2\frac{1}{2}
 \end{aligned}$$

144.

$$\begin{aligned}
 &\frac{5}{8} \times \frac{3}{5} \\
 &\text{doppelt} \\
 &: 3 \\
 &\text{die Hälfte} \\
 &\times 16 \\
 &- 1\frac{2}{3} \\
 &\text{quadriert} \\
 &+ \frac{2}{3} \\
 &= \frac{7}{9}
 \end{aligned}$$

Gemeine Brüche.

$$\begin{array}{l}
 145. \\
 2 : 1\frac{1}{2} \\
 \times 3 \\
 \text{das 10 fache} \\
 : 8 \\
 : \frac{1}{2} \\
 \times \frac{3}{5} \\
 + 44 \\
 : 4 \\
 \\
 = 12\frac{1}{2}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{l}
 146. \\
 3 : 1\frac{1}{2} \\
 \times 3\frac{1}{2} \\
 \text{quadriert} \\
 : 4 \\
 + 1\frac{3}{4} \\
 : 8 \\
 : 7 \\
 \times 6 \\
 \\
 = 1\frac{1}{2}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{l}
 147. \\
 2 : 1\frac{1}{3} \\
 \text{quadriert} \\
 - \frac{1}{4} \\
 \times 7\frac{1}{2} \\
 : 6 \\
 \text{quadriert} \\
 + \frac{3}{4} \\
 \times 12\frac{1}{2} \\
 \\
 = 87\frac{1}{2}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{l}
 148. \\
 3 : 1\frac{1}{3} \\
 + 2\frac{1}{4} \\
 \times 6 \\
 \text{daraus } \frac{2}{3} \\
 : 10 \\
 : 9 \\
 \text{die Hälfte} \\
 + \frac{3}{5} \\
 \\
 = \frac{7}{10}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{l}
 149. \\
 \frac{1}{2} : \frac{1}{3} \\
 \times 2 \\
 \times 3\frac{1}{3} \\
 : 20 \\
 \text{quadriert} \\
 \text{die Hälfte} \\
 + \frac{1}{5} \\
 + \frac{7}{40} \\
 \\
 = \frac{1}{2}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{l}
 150. \\
 \frac{1}{3} : \frac{1}{4} \\
 : 4 \\
 \text{quadriert} \\
 \times 36 \\
 \times 3\frac{1}{4} \\
 : 6 \\
 - \frac{1}{6} \\
 : \frac{2}{3} \\
 \\
 = 3
 \end{array}$$

$$\begin{array}{l}
 151. \\
 \frac{1}{4} : \frac{1}{3} \\
 \text{die Hälfte} \\
 + \frac{5}{8} \\
 - \frac{4}{5} \\
 \text{quadriert} \\
 \times 100 \\
 \times 7\frac{1}{2} \\
 : 8 \\
 \\
 = 3\frac{3}{4}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{l}
 152. \\
 \frac{1}{3} : \frac{1}{2} \\
 \times 6 \\
 - 3\frac{1}{3} \\
 \text{quadriert} \\
 + \frac{5}{9} \\
 \times 72 \\
 : \frac{1}{4} \\
 - 285 \\
 \\
 = 3
 \end{array}$$

$$\begin{array}{l}
 153. \\
 1\frac{1}{2} \times 2 \\
 \times 33\frac{1}{3} \\
 \text{daraus } \frac{3}{4} \\
 \text{daraus } \frac{4}{5} \\
 : 8 \\
 : 2\frac{1}{2} \\
 : 5 \\
 - \frac{1}{10} \\
 \\
 = \frac{1}{2}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{l}
 154. \\
 3 \times 1\frac{1}{2} \\
 \text{das 10 fache} \\
 : 6 \\
 : 2\frac{1}{2} \\
 : 4 \\
 \text{quadriert} \\
 - \frac{1}{16} \\
 : 5 \\
 \\
 = \frac{1}{10}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{l}
 155. \\
 1\frac{1}{3} \times 2 \\
 + 3\frac{1}{3} \\
 : \frac{3}{4} \\
 : \frac{1}{5} \\
 \text{daraus } \frac{2}{5} \\
 : 5 \\
 : 8 \\
 \text{quadriert} \\
 \\
 = \frac{4}{25}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{l}
 156. \\
 3 \times 1\frac{1}{3} \\
 \times 12\frac{1}{2} \\
 \text{daraus } \frac{2}{5} \\
 : 3\frac{1}{3} \\
 - 5\frac{3}{5} \\
 \text{die Hälfte} \\
 + \frac{1}{4} \\
 + \frac{1}{20} \\
 \\
 = \frac{1}{2}
 \end{array}$$

23
2

Gemeine Brüche.

- | | | | |
|--|--|---|--|
| <p>157.</p> $2 - 1\frac{1}{4}$ $\times 100$ <p>daraus $\frac{4}{5}$</p> $: 8$ $: 3$ <p>quadriert</p> $- \frac{1}{4}$ $\times 3\frac{1}{3}$ $= 20$ | <p>158.</p> $2 + 1\frac{1}{4}$ $+ 1\frac{3}{4}$ $\times 12\frac{1}{2}$ $+ 7\frac{1}{2}$ <p>daraus $\frac{3}{5}$</p> $: 8$ $+ \frac{3}{8}$ $- 5$ $= \frac{5}{8}$ | <p>159.</p> $3 - 2\frac{2}{3}$ <p>quadriert</p> $\times 6$ $+ 3\frac{1}{3}$ $\times 17\frac{1}{2}$ $+ 21$ $: 4$ $+ \frac{1}{4}$ $= 23$ | <p>160.</p> $3 + 2\frac{1}{2}$ $\times 6$ $+ \frac{1}{3}$ $\times 3$ <p>daraus $\frac{1}{6}$</p> <p>Rest bis 20</p> $\times 12$ <p>daraus $\frac{5}{8}$</p> $= 25$ |
| <p>161.</p> $\frac{1}{2} \times 1\frac{1}{2}$ $\times 60$ $: 10$ $+ 2\frac{1}{2}$ $\times 14\frac{2}{7}$ <p>daraus $\frac{2}{3}$</p> $- \frac{2}{3}$ $: 11$ $= 6$ | <p>162.</p> $1\frac{1}{3} \times \frac{1}{3}$ <p>quadriert</p> $: 2$ $\times 16$ $- 1\frac{3}{5}$ $+ \frac{3}{10}$ <p>Rest bis 3</p> $: 23$ $= \frac{1}{10}$ | <p>163.</p> $2\frac{1}{2} \times \frac{1}{2}$ $: 5$ $\times \frac{1}{8}$ $\times 32$ $: \frac{3}{4}$ <p>quadriert</p> $+ \frac{2}{9}$ $: \frac{2}{3}$ $= 3$ | <p>164.</p> $2\frac{1}{3} \times \frac{1}{3}$ $\times 1\frac{1}{5}$ $: \frac{1}{4}$ $\times 2\frac{1}{8}$ <p>Rest bis 12</p> <p>die Hälfte</p> $: 7$ $- \frac{1}{4}$ $= 0$ |
| <p>165.</p> $\frac{1}{2} : 3$ $\times 6$ $- \frac{5}{8}$ <p>die Hälfte</p> $+ \frac{5}{16}$ <p>quadriert</p> $+ \frac{1}{3}$ $+ \frac{5}{12}$ $= 1$ | <p>166.</p> $3 : \frac{1}{2}$ $\times \frac{2}{9}$ $+ \frac{2}{3}$ $- \frac{1}{4}$ $: 7$ $\times 10$ $: 5$ $\times \frac{1}{3}$ $= \frac{1}{6}$ | <p>167.</p> $4 : \frac{1}{3}$ $+ \frac{1}{2}$ $\times 8$ <p>daraus $\frac{7}{8}$</p> $: 7$ $: 5$ $: 5$ $: 5$ $= \frac{1}{10}$ | <p>168.</p> $\frac{1}{3} : 4$ $\times 12$ $\times 3\frac{2}{3}$ $: 11$ <p>quadriert</p> $\times 36$ $: 1\frac{1}{2}$ <p>Rest bis 4</p> $= 1\frac{1}{3}$ |

3. Dezimalbrüche.

169.

$$\begin{array}{r}
 1,4 + 0,6 \\
 : 4 \\
 + 6,5 \\
 + 0,2 \\
 \text{die Hälfte} \\
 \text{Rest bis 5} \\
 \times 5 \\
 - 1,8 \\
 \\
 = 5,2
 \end{array}$$

170.

$$\begin{array}{r}
 1,8 - 0,5 \\
 + 5,7 \\
 \text{die Hälfte} \\
 - 2,7 \\
 \text{doppelt} \\
 \times 5 \\
 - 6,7 \\
 \times 3 \\
 \\
 = 3,9
 \end{array}$$

171.

$$\begin{array}{r}
 0,5 \times 8 \\
 - 0,4 \\
 : 9 \\
 \times 5 \\
 - 1,8 \\
 + 12,8 \\
 \times 6 \\
 : 4 \\
 \\
 = 19,5
 \end{array}$$

172.

$$\begin{array}{r}
 0,75 : 5 \\
 \times 4 \\
 + 2,40 \\
 : 5 \\
 + 2,6 \\
 \text{die Hälfte} \\
 - 0,6 \\
 : 2 \\
 \\
 = 0,5
 \end{array}$$

173.

$$\begin{array}{r}
 2,5 - 1,5 \\
 - 0,8 \\
 \times 8 \\
 + 1,4 \\
 \text{die Hälfte} \\
 \times 5 \\
 + 12,5 \\
 : 8 \\
 \\
 = 2,5
 \end{array}$$

174.

$$\begin{array}{r}
 2,5 \times 3 \\
 \text{Rest bis 12} \\
 : 3 \\
 - 0,5 \\
 : 4 \\
 + 0,75 \\
 - 0,45 \\
 : 5 \\
 \\
 = 0,11
 \end{array}$$

175.

$$\begin{array}{r}
 2,5 : 5 \\
 + 0,7 \\
 \text{Rest bis 2} \\
 + 5,6 \\
 - 2,4 \\
 : 8 \\
 - 0,25 \\
 - 0,1 \\
 \\
 = 0,15
 \end{array}$$

176.

$$\begin{array}{r}
 2,5 + 12,5 \\
 - 4,8 \\
 \text{die Hälfte} \\
 - 1,1 \\
 - 2,75 \\
 \times 4 \\
 + 1,25 \\
 - 5 \\
 \\
 = 1,25
 \end{array}$$

177.

$$\begin{array}{r}
 0,2 + 8 \\
 \text{die Hälfte} \\
 - 2,1 \\
 : 4 \\
 + 0,9 \\
 \text{die Hälfte} \\
 \times 10 \\
 - 4,15 \\
 \\
 = 2,85
 \end{array}$$

178.

$$\begin{array}{r}
 4 - 0,6 \\
 \text{die Hälfte} \\
 - 1,4 \\
 \text{die Hälfte} \\
 + 0,85 \\
 \times 2,44 \\
 - 0,36 \\
 - 2 \\
 \\
 = 0,08
 \end{array}$$

179.

$$\begin{array}{r}
 0,8 \times 2 \\
 + 3,4 \\
 - 4,25 \\
 \times 10 \\
 + 2,5 \\
 - 8,45 \\
 \times 10 \\
 + 2,5 \\
 \\
 = 18
 \end{array}$$

180.

$$\begin{array}{r}
 6,6 : 3 \\
 + 1,8 \\
 : 5 \\
 \times 3 \\
 + 0,6 \\
 \text{die Hälfte} \\
 : 3 \\
 \times 9 \\
 \\
 = 4,5
 \end{array}$$

Dezimalbrüche.

<p>181.</p> $ \begin{array}{r} 2,4 + 0,6 \\ - 1,7 \\ \times 3 \\ + 5,1 \\ : 4 \\ + 0,75 \\ : 4 \\ + 0,15 \\ \\ = 0,9 \end{array} $	<p>182.</p> $ \begin{array}{r} 2,4 - 0,6 \\ : 9 \\ \times 100 \\ - 16,4 \\ : 4 \\ \times 5 \\ + 5,5 \\ : 20 \\ \\ = 0,5 \end{array} $	<p>183.</p> $ \begin{array}{r} 2,4 \times 5 \\ : 8 \\ \times 5 \\ - 6,8 \\ + 2,3 \\ : 4 \\ + 2,05 \\ : 4 \\ \\ = 0,7 \end{array} $	<p>184.</p> $ \begin{array}{r} 2,4 : 0,6 \\ : 8 \\ + 0,7 \\ : 4 \\ \times 8 \\ - 1,8 \\ \text{die Hälfte} \\ \text{die Hälfte} \\ \\ = 0,15 \end{array} $
<p>185.</p> $ \begin{array}{r} 5,6 + 3,4 \\ - 6,8 \\ \text{die Hälfte} \\ + 0,9 \\ : 4 \\ \times 7 \\ : 5 \\ \text{das 10 fache} \\ \\ = 7 \end{array} $	<p>186.</p> $ \begin{array}{r} 0,18 + 0,62 \\ : 4 \\ : 4 \\ + 0,25 \\ \times 7 \\ + 1,9 \\ : 8 \\ \times 12 \\ \\ = 6 \end{array} $	<p>187.</p> $ \begin{array}{r} 4,5 + 0,25 \\ \text{Rest bis 5} \\ + 0,35 \\ + 2,4 \\ : 6 \\ \times 5 \\ + 3,8 \\ : 7 \\ \\ = 0,9 \end{array} $	<p>188.</p> $ \begin{array}{r} 3,2 + 4,6 \\ - 2,8 \\ : 5 \\ : 8 \\ + 0,125 \\ \times 4 \\ \text{daraus } \frac{3}{4} \\ - 0,2 \\ \\ = 0,55 \end{array} $
<p>189.</p> $ \begin{array}{r} 2,8 - 1,9 \\ \times 5 \\ + 2,5 \\ \text{daraus } \frac{1}{6} \\ \text{doppelt} \\ : 4 \\ \times 5 \\ \text{das 10 fache} \\ \\ = 35 \end{array} $	<p>190.</p> $ \begin{array}{r} 1,65 - 0,45 \\ : 3 \\ \text{daraus } \frac{1}{4} \\ \times 10 \\ : 8 \\ \times 3 \\ + 0,125 \\ \times 6 \\ \\ = 3 \end{array} $	<p>191.</p> $ \begin{array}{r} 0,88 - 0,35 \\ + 1,47 \\ : 4 \\ \times 11 \\ \text{das 10 fache} \\ : 11 \\ - 3,3 \\ + 8,3 \\ \\ = 10 \end{array} $	<p>192.</p> $ \begin{array}{r} 2,4 - 1,85 \\ \times 10 \\ - 3,2 \\ + 0,3 \\ \text{die Hälfte} \\ \times 6 \\ \text{Rest bis 10} \\ \text{doppelt} \\ \\ = 4,4 \end{array} $

Dezimalbrüche.

<p>193.</p> $ \begin{array}{r} 4 \times 1,5 \\ : 5 \\ - 0,8 \\ \text{die Hälfte} \\ \times 5 \\ - 0,48 \\ \text{die Hälfte} \\ \times 3 \\ \hline = 0,78 \end{array} $	<p>194.</p> $ \begin{array}{r} 2,2 \times 5 \\ - 8,75 \\ : 5 \\ \times 6 \\ \text{Rest bis 5} \\ \times 4 \\ + 0,8 \\ \text{daraus } \frac{1}{4} \\ \hline = 2,5 \end{array} $	<p>195.</p> $ \begin{array}{r} 7 \times 0,12 \\ \text{Rest bis 2} \\ \text{die Hälfte} \\ \text{die Hälfte} \\ \times 10 \\ + 1,1 \\ : 5 \\ \times 4 \\ \hline = 3,2 \end{array} $	<p>196.</p> $ \begin{array}{r} 2,4 \times 4 \\ + 2,4 \\ : 8 \\ - 0,95 \\ \text{das 10 fache} \\ + 0,3 \\ \text{die Hälfte} \\ - 0,2 \\ \hline = 2,7 \end{array} $
<p>197.</p> $ \begin{array}{r} \frac{1}{4} \text{ v. } 2,8 \\ \text{quadriert} \\ + 0,51 \\ - 0,28 \\ : 4 \\ \text{die Hälfte} \\ \times 5 \\ + 2,55 \\ \hline = 3 \end{array} $	<p>198.</p> $ \begin{array}{r} \frac{1}{8} \text{ v. } 2,7 \\ + 1,1 \\ : 8 \\ + 0,75 \\ \times 6,4 \\ : 4 \\ : 4 \\ \text{quadriert} \\ \hline = 0,16 \end{array} $	<p>199.</p> $ \begin{array}{r} \frac{1}{5} \text{ v. } 2,5 \\ \text{quadriert} \\ + 1,75 \\ - 1,48 \\ \text{die Hälfte} \\ \text{die Hälfte} \\ \times 7 \\ \text{Rest bis 1} \\ \hline = 0,09 \end{array} $	<p>200.</p> $ \begin{array}{r} \frac{1}{6} \text{ v. } 3,6 \\ + 0,4 \\ - 0,78 \\ \text{das 4 fache} \\ \text{doppelt} \\ \text{Rest bis 2} \\ \times 4 \\ \text{Rest bis 1} \\ \hline = 0,04 \end{array} $
<p>201.</p> $ \begin{array}{r} 0,5 \times 0,5 \\ \times 6 \\ + 0,75 \\ : 5 \\ - 0,25 \\ \times 8 \\ + 3,4 \\ : 4 \\ \hline = 1,25 \end{array} $	<p>202.</p> $ \begin{array}{r} 0,5 \times 0,4 \\ \times 8 \\ + 0,8 \\ : 6 \\ : 8 \\ + 1,95 \\ : 8 \\ \times 7 \\ \hline = 1,75 \end{array} $	<p>203.</p> $ \begin{array}{r} 0,5 \times 0,2 \\ \times 100 \\ - 6,24 \\ + 0,04 \\ \text{die Hälfte} \\ \text{die Hälfte} \\ + 0,05 \\ \text{daraus } \frac{3}{8} \\ \hline = 0,375 \end{array} $	<p>204.</p> $ \begin{array}{r} 2,5 \times 2,5 \\ - 0,25 \\ : 4 \\ \times 8 \\ - 9,4 \\ \text{die Hälfte} \\ \times 3 \\ \text{Rest bis 8} \\ \hline = 4,1 \end{array} $

Dezimalbrüche.

<p>205.</p> $\begin{array}{r} 0,01 \times 100 \\ - 0,65 \\ : 5 \\ \times 10 \\ \text{quadriert} \\ + 1,51 \\ - 1,28 \\ : 4 \\ \\ = 0,18 \end{array}$	<p>206.</p> $\begin{array}{r} 10 \times 0,5 \\ - 3,2 \\ : 3 \\ \text{quadriert} \\ + 0,64 \\ : 0,2 \\ \times 2,4 \\ - 7,13 \\ \\ = 4,87 \end{array}$	<p>207.</p> $\begin{array}{r} 0,2 \times 0,2 \\ \times 100 \\ : 0,5 \\ + 0,8 \\ : 11 \\ \text{quadriert} \\ + 2,36 \\ - 3 \\ \\ = 0 \end{array}$	<p>208.</p> $\begin{array}{r} 0,6 \times 0,6 \\ \times 10 \\ : 4 \\ \text{die Hälfte} \\ + 0,15 \\ \times 100 \\ : 8 \\ : 10 \\ \\ = 0,75 \end{array}$
<p>209.</p> $\begin{array}{r} 2 : 0,5 \\ \times 0,2 \\ \text{quadriert} \\ \text{doppelt} \\ \text{Rest bis 2} \\ : 4 \\ - 0,18 \\ + 2,9 \\ \\ = 2,9 \end{array}$	<p>210.</p> $\begin{array}{r} 4 : 0,8 \\ : 4 \\ + 0,75 \\ - 0,81 \\ + 0,31 \\ \text{quadriert} \\ - 2 \\ : 5 \\ \\ = 0,05 \end{array}$	<p>211.</p> $\begin{array}{r} 1 : 0,125 \\ - 6,5 \\ \text{die Hälfte} \\ + 0,35 \\ \text{die Hälfte} \\ : 5 \\ \times 8 \\ \text{Rest bis 1} \\ \\ = 0,12 \end{array}$	<p>212.</p> $\begin{array}{r} 7,5 : 2,5 \\ : 4 \\ \times 100 \\ - 39 \\ : 3,6 \\ : 2,5 \\ : 8 \\ \text{die Hälfte} \\ \\ = 0,25 \end{array}$
<p>213.</p> $\begin{array}{r} 3,2 : 4 \\ \text{quadriert} \\ + 0,17 \\ : 9 \\ + 0,01 \\ \times 100 \\ : 4 \\ \times 3 \\ \\ = 7,5 \end{array}$	<p>214.</p> $\begin{array}{r} 1,6 \times 3 \\ + 2,2 \\ : 5 \\ \text{die Hälfte} \\ \text{die Hälfte} \\ + 0,55 \\ : 5 \\ \times 100 \\ \\ = 18 \end{array}$	<p>215.</p> $\begin{array}{r} 2,1 : 7 \\ \times 0,3 \\ + 0,91 \\ : 8 \\ \times 5 \\ + 0,125 \\ \times 4 \\ - 1,4 \\ \\ = 1,6 \end{array}$	<p>216.</p> $\begin{array}{r} 0,01 \times 50 \\ \text{quadriert} \\ \times 4 \\ \text{daraus } \frac{7}{8} \\ + 0,025 \\ \times 0,9 \\ + 0,19 \\ - 0,24 \\ \\ = 0,76 \end{array}$

4. Gemischte Beispiele.

<p>217.</p> $\begin{array}{r} \frac{2}{5} \text{ v. } 100 \\ + 80 \\ - 95 \\ \hline \text{das } 10 \text{ fache} \\ + \frac{3}{4} \text{ v } 1000 \\ : 8 \\ \times 6 \\ : 10 \\ \hline = 75 \end{array}$	<p>218.</p> $\begin{array}{r} 0,01 \times 100 \\ : 5 \\ \times 80 \\ \hline \text{das } 100 \text{ fache} \\ - 440 \\ \text{die Hälfte} \\ \text{die Hälfte} \\ - 130 \\ \hline = 160 \end{array}$	<p>219.</p> $\begin{array}{r} \frac{1}{3} \times \frac{1}{8} \\ + \frac{2}{6} \\ \times 1000 \\ : 4 \\ \hline \text{daraus } \frac{1}{10} \\ - 15 \\ \text{daraus } \frac{2}{5} \\ \times 100 \\ \hline = 2400 \end{array}$	<p>220.</p> $\begin{array}{r} \frac{4}{5} \text{ v. } 1000 \\ : 5 \\ \hline \text{daraus } \frac{7}{8} \\ + 12 \\ \hline \text{die Hälfte} \\ : 4 \\ \times 100 \\ - 520 \\ \hline = 1380 \end{array}$
<p>221.</p> $\begin{array}{r} \frac{1}{2} + \frac{1}{3} \\ \times 6 \\ - 1\frac{2}{3} \\ : 10 \\ \hline \text{quadrirt} \\ \times 100 \\ - \frac{1}{9} \\ \hline \text{die Hälfte} \\ \hline = 5\frac{1}{2} \end{array}$	<p>222.</p> $\begin{array}{r} 8 \times 0,25 \\ \text{kubirt} \\ : 24 \\ \times 9 \\ \hline \text{die Hälfte} \\ + 18\frac{1}{2} \\ : 25 \\ \times 10 \\ \hline = 8 \end{array}$	<p>223.</p> $\begin{array}{r} \frac{2}{3} \text{ v. } 100 \\ + 3\frac{1}{3} \\ : 5 \\ \hline \text{das } 100 \text{ fache} \\ + 40 \\ \hline \text{die Hälfte} \\ \text{daraus } \frac{1}{8} \\ \text{quadrirt} \\ \hline = 8100 \end{array}$	<p>224.</p> $\begin{array}{r} 2 : \frac{1}{8} \\ \hline \text{daraus } \frac{5}{8} \\ \times 100 \\ : 4 \\ + 650 \\ \hline \text{Rest bis } 1200 \\ \text{daraus } \frac{5}{8} \\ - 40 \\ \hline = 210 \end{array}$
<p>225.</p> $\begin{array}{r} \frac{1}{3} - \frac{1}{4} \\ \times 48 \\ - 2\frac{2}{3} \\ : 4 \\ \hline \text{die Hälfte} \\ \times 6 \\ - \frac{3}{5} \\ : 2 \\ \hline = \frac{1}{5} \end{array}$	<p>226.</p> $\begin{array}{r} 0,1 \times 60 \\ \text{daraus } \frac{3}{4} \\ \text{die Hälfte} \\ + \frac{3}{4} \\ \text{kubirt} \\ \text{Rest bis } 100 \\ - 9 \\ \times 100 \\ \hline = 6400 \end{array}$	<p>227.</p> $\begin{array}{r} \frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \\ + 1,75 \\ : 8 \\ \hline \text{quadrirt} \\ \times 80 \\ \hline \text{Rest bis } 560 \\ : 5 \\ - 12 \\ \hline = 99 \end{array}$	<p>228.</p> $\begin{array}{r} 6 \times 0,5 \\ \hline \text{das } 100 \text{ fache} \\ \text{daraus } \frac{1}{4} \\ + 9 \\ : 12 \\ \hline \text{quadrirt} \\ \text{Rest bis } 200 \\ - 148 \\ \hline = 3 \end{array}$

Gemischte Beispiele.

<p>229.</p> $ \begin{array}{r} 1000 : 8 \\ + \frac{1}{8} \text{ v. } 1000 \\ - 10 \\ : 100 \\ + 0,6 \\ \text{quadriert} \\ : 10 \\ + 0,1 \\ = 1 \end{array} $	<p>230.</p> $ \begin{array}{r} 2 \times \frac{1}{8} \\ + 0,25 \\ + 48 \\ \text{quadriert} \\ \text{daraus } \frac{4}{5} \\ \text{daraus } \frac{3}{4} \\ : 100 \\ \times 15 \\ = 225 \end{array} $	<p>231.</p> $ \begin{array}{r} \frac{1}{2} \text{ v. } 104 \\ \text{Rest bis } 90 \\ \times 10 \\ \text{die Hälfte} \\ - 10 \\ \text{daraus } \frac{5}{9} \\ \text{quadriert} \\ : 1000 \\ = 10 \end{array} $	<p>232.</p> $ \begin{array}{r} \frac{3}{4} \text{ v. } 1000 \\ : 5 \\ - 80 \\ \times 7 \\ \text{Rest bis } 1000 \\ : 3 \\ + 10 \\ : 9 \\ = 20 \end{array} $
<p>233.</p> $ \begin{array}{r} \frac{4}{6} \text{ v. } 100 \\ \text{quadriert} \\ : 4 \\ : 4 \\ \text{daraus } \frac{1}{8} \\ \text{das } 10 \text{ fache} \\ : 100 \\ \times 17 \\ = 85 \end{array} $	<p>234.</p> $ \begin{array}{r} \frac{1}{8} \text{ v. } 1000 \\ - \frac{1}{4} \text{ v. } 100 \\ \text{daraus } \frac{3}{5} \\ \times 0,1 \\ \text{kubiert} \\ - 16 \\ \text{daraus } \frac{2}{5} \\ + 19 \\ = 99 \end{array} $	<p>235.</p> $ \begin{array}{r} \frac{3}{5} \text{ v. } 100 \\ \text{quadriert} \\ + 200 \\ : 100 \\ \times \frac{2}{3} \\ \text{quadriert} \\ \text{die Hälfte} \\ : 8 \\ = 9 \end{array} $	<p>236.</p> $ \begin{array}{r} \frac{3}{4} \text{ v. } 1000 \\ - \frac{1}{2} \text{ v. } 100 \\ : 5 \\ : 5 \\ \text{daraus } \frac{3}{4} \\ \times 100 \\ \text{daraus } \frac{1}{7} \\ - 229 \\ = 71 \end{array} $
<p>237.</p> $ \begin{array}{r} \frac{3}{8} \text{ v. } 100 \\ + 12,5 \\ - \frac{1}{4} \text{ v. } 100 \\ : 4 \\ - 0,25 \\ \text{quadriert} \\ \text{Rest bis } 90 \\ \text{die Hälfte} \\ = 27 \end{array} $	<p>238.</p> $ \begin{array}{r} 0,25 + \frac{1}{2} \\ \times 10 \\ + 12,5 \\ \text{daraus } \frac{3}{4} \\ \text{quadriert} \\ - 15 \\ : 30 \\ \times 13 \\ = 91 \end{array} $	<p>239.</p> $ \begin{array}{r} \frac{1}{3} - \frac{1}{6} \\ \times 60 \\ : 4 \\ + 0,8 \\ \text{das } 10 \text{ fache} \\ \text{daraus } \frac{2}{3} \\ \times 100 \\ : 4 \\ = 550 \end{array} $	<p>240.</p> $ \begin{array}{r} \frac{2}{3} \times \frac{1}{2} \\ : 0,25 \\ \text{kubiert} \\ \text{Rest bis } 100 \\ \times 100 \\ \text{daraus } \frac{5}{6} \\ - 700 \\ : 100 \\ = 23 \end{array} $

Gemischte Beispiele.

~~241.~~

$$\begin{aligned}
 & \frac{1}{2} : 0,25 \\
 & \times 8\frac{1}{2} \\
 & : 4 \\
 & + 0,75 \\
 & \text{quadriert} \\
 & \times 40 \\
 & \text{daraus } \frac{1}{4} \\
 & \text{daraus } \frac{2}{5} \\
 & = 100
 \end{aligned}$$

~~242.~~

$$\begin{aligned}
 & 200 : 8 \\
 & \text{quadriert} \\
 & - 25 \\
 & : 100 \\
 & \times 3\frac{1}{3} \\
 & : 50 \\
 & \text{die Hälfte} \\
 & \times 5 \\
 & = 1
 \end{aligned}$$

~~243.~~

$$\begin{aligned}
 & 32 \times 5 \\
 & \text{Rest bis 400} \\
 & + 30 \\
 & \text{daraus } \frac{2}{3} \\
 & \text{das 10 fache} \\
 & \text{daraus } \frac{2}{3} \\
 & : 5 \\
 & - 240 \\
 & = 0
 \end{aligned}$$

~~244.~~

$$\begin{aligned}
 & 440 - 180 \\
 & \text{die Hälfte} \\
 & : 10 \\
 & \text{quadriert} \\
 & \text{Rest bis 200} \\
 & - 14 \\
 & \times 5 \\
 & - 44 \\
 & = 41
 \end{aligned}$$

~~245.~~

$$\begin{aligned}
 & 22 + 118 \\
 & : 4 \\
 & \text{daraus } \frac{3}{7} \\
 & \times 8 \\
 & : 12 \\
 & \times 100 \\
 & \text{daraus } \frac{5}{8} \\
 & - \frac{1}{4} \text{ v. } 100 \\
 & = 600
 \end{aligned}$$

~~246.~~

$$\begin{aligned}
 & 425 : 100 \\
 & + \frac{3}{4} \\
 & \times 12\frac{1}{5} \\
 & \text{Rest bis 100} \\
 & : 13 \\
 & - 2,8 \\
 & \times 0,2 \\
 & \times 100 \\
 & = 4
 \end{aligned}$$

~~247.~~

$$\begin{aligned}
 & 72 \times \frac{1}{3} \\
 & + 36 \\
 & \text{quadriert} \\
 & : 900 \\
 & \times 17,5 \\
 & + 330 \\
 & \text{daraus } \frac{7}{8} \\
 & \text{daraus } \frac{3}{5} \\
 & = 210
 \end{aligned}$$

~~248.~~

$$\begin{aligned}
 & 2\frac{1}{2} - 0,25 \\
 & \times 4 \\
 & \text{quadriert} \\
 & : 3 \\
 & \text{das 10 fache} \\
 & \text{daraus } \frac{2}{9} \\
 & + 14 \\
 & \text{die Hälfte} \\
 & = 37
 \end{aligned}$$

~~249.~~

$$\begin{aligned}
 & 3,7 + \frac{3}{10} \\
 & \times 1000 \\
 & \text{daraus } \frac{7}{8} \\
 & - 300 \\
 & : 100 \\
 & \text{daraus } \frac{3}{4} \\
 & \times 0,25 \\
 & - 6 \\
 & = 0
 \end{aligned}$$

~~250.~~

$$\begin{aligned}
 & \frac{1}{3} \text{ v. } 100 \\
 & + \frac{2}{3} \\
 & \text{die Hälfte} \\
 & \times 6 \\
 & - 18 \\
 & \text{daraus } \frac{3}{4} \\
 & : 7 \\
 & \text{quadriert} \\
 & = 81
 \end{aligned}$$

~~251.~~

$$\begin{aligned}
 & \frac{4}{5} \text{ v. } 1000 \\
 & - 50 \\
 & : 100 \\
 & \times 8 \\
 & \text{daraus } \frac{3}{4} \\
 & \text{die Hälfte} \\
 & + 17,5 \\
 & : \frac{1}{2} \\
 & = 80
 \end{aligned}$$

~~252.~~

$$\begin{aligned}
 & \frac{3}{8} \text{ v } 100 \\
 & \times 2 \\
 & - 17 \\
 & \text{die Hälfte} \\
 & \times 5 \\
 & : 10 \\
 & - 6\frac{1}{2} \\
 & \times 12,25 \\
 & = 98
 \end{aligned}$$

Gemischte Beispiele.

<p>253.</p> $\begin{aligned} & \frac{3}{4} \text{ v. } 100 \\ & : 5 \\ & + 38 \\ \text{Rest bis } 80 \\ & \times 100 \\ \text{daraus } \frac{2}{3} \\ & : 900 \\ & \times 0,65 \\ & = 1,3 \end{aligned}$	<p>254.</p> $\begin{aligned} & \frac{1}{8} \text{ v. } 100 \\ & + \frac{1}{4} \text{ v. } 50 \\ & + 12\frac{1}{2} \\ \text{Rest bis } 100 \\ & : 5 \\ & - 0,5 \\ \text{quadriert} \\ & : 9 \\ & = 16 \end{aligned}$	<p>255.</p> $\begin{aligned} & \frac{1}{6} \text{ v. } 100 \\ & + 16\frac{2}{3} \\ & + \frac{2}{3} \\ & : 4 \\ & - 1,5 \\ \text{das } 100 \text{ fache} \\ & - 235 \\ & : 5 \\ & = 93 \end{aligned}$	<p>256.</p> $\begin{aligned} & \frac{2}{5} \text{ v. } 1000 \\ & - 360 \\ & + \frac{1}{4} \text{ v. } 100 \\ & : 5 \\ & \text{quadriert} \\ & - 16 \\ & : 9 \\ & - 17 \\ & = 0 \end{aligned}$
<p>257.</p> $\begin{aligned} & \frac{3}{8} \text{ v. } 1000 \\ & - 95 \\ & : 4 \\ & \times 0,2 \\ \text{Rest bis } 50 \\ \text{daraus } \frac{5}{6} \\ \text{daraus } \frac{4}{5} \\ & \times 100 \\ & = 2400 \end{aligned}$	<p>258.</p> $\begin{aligned} & \frac{2}{3} \text{ v. } 100 \\ & - 66 \\ \text{quadriert} \\ & + \frac{5}{9} \\ & : \frac{1}{3} \\ \text{kubiert} \\ & + 13 \\ & \times 100 \\ & = 4000 \end{aligned}$	<p>259.</p> $\begin{aligned} & \frac{3}{4} \text{ v. } 100 \\ & + \frac{3}{10} \text{ v. } 1000 \\ & + 125 \\ & : 100 \\ & - 2\frac{1}{2} \\ & - 0,5 \\ & \times 225 \\ & : 9 \\ & = 50 \end{aligned}$	<p>260.</p> $\begin{aligned} & \frac{5}{8} \text{ v. } 100 \\ & : 5 \\ & \times 8 \\ & - 51 \\ \text{daraus } \frac{2}{7} \\ & \times 100 \\ & + 600 \\ \text{daraus } \frac{1}{8} \\ & = 250 \end{aligned}$
<p>261.</p> $\begin{aligned} & \frac{9}{10} \text{ v. } 1000 \\ & + \frac{9}{10} \text{ v. } 100 \\ & : 9 \\ & \text{die Hälfte} \\ \text{Rest bis } 180 \\ & : 5 \\ & \times 40 \\ & - 999 \\ & = 1 \end{aligned}$	<p>262.</p> $\begin{aligned} & \frac{1}{4} \text{ v. } 100 \\ & - \frac{2}{5} \text{ v. } 60 \\ & : \frac{1}{3} \\ & \times 0,5 \\ \text{das } 10 \text{ fache} \\ & : 4 \\ & + 0,75 \\ & \times 100 \\ & = 450 \end{aligned}$	<p>263.</p> $\begin{aligned} & \frac{4}{5} \text{ v. } 100 \\ & - \frac{2}{3} \text{ v. } 90 \\ & \text{quadriert} \\ \text{das } 10 \text{ fache} \\ \text{daraus } \frac{5}{8} \\ & : 100 \\ & \times 8 \\ & - 184 \\ & = 16 \end{aligned}$	<p>264.</p> $\begin{aligned} & \frac{7}{8} \text{ v. } 100 \\ & - \frac{1}{4} \text{ v. } 10 \\ & : 5 \\ & \text{die Hälfte} \\ & \times 12 \\ & \text{doppelt} \\ & : 4 \\ & \times 10 \\ & = 510 \end{aligned}$

Gemischte Beispiele.

<p>265.</p> $\begin{array}{r} \frac{3}{4} \text{ v. } 100 \\ - \frac{4}{5} \text{ v. } 80 \\ \times 9 \\ \text{Rest bis } 200 \\ - 21 \\ \times 0,25 \\ : \frac{1}{2} \\ \text{quadriert} \\ = 1600 \end{array}$	<p>266.</p> $\begin{array}{r} \frac{1}{5} \text{ v. } 100 \\ \times \frac{1}{4} \text{ v. } 40 \\ - 180 \\ \text{quadriert} \\ : 40 \\ \times 3,2 \\ \text{daraus } \frac{3}{4} \\ - 19 \\ = 5 \end{array}$	<p>267.</p> $\begin{array}{r} \frac{1}{4} \text{ v. } 100 \\ \times \frac{1}{5} \text{ v. } 40 \\ + 70 \\ \text{daraus } \frac{2}{3} \\ : 4 \\ \text{Rest bis } 120 \\ - 3 \\ \times 0,5 \\ = 36 \end{array}$	<p>268.</p> $\begin{array}{r} \frac{1}{2} \text{ v. } 100 \\ \times \frac{1}{10} \text{ v. } 60 \\ - 60 \\ : 12 \\ + 2,5 \\ \times 4 \\ : 5 \\ \times 1\frac{1}{2} \\ = 27 \end{array}$
<p>269.</p> $\begin{array}{r} \frac{1}{10} \text{ v. } 100 \\ \times \frac{1}{2} \text{ v. } 70 \\ + 30 \\ \text{doppelt} \\ \text{Rest bis } 1000 \\ : 10 \\ \text{daraus } \frac{5}{8} \\ \text{quadriert} \\ = 225 \end{array}$	<p>270.</p> $\begin{array}{r} \frac{1}{2} \text{ v. } 100 \\ : \frac{1}{10} \text{ v. } 50 \\ \text{quadriert} \\ - 9 \\ : 7 \\ + 127 \\ \text{doppelt} \\ \text{daraus } \frac{3}{4} \\ = 210 \end{array}$	<p>271.</p> $\begin{array}{r} \frac{1}{4} \text{ v. } 100 \\ : \frac{1}{4} \text{ v. } 50 \\ : 100 \\ - 80 \\ : 8 \\ \times 0,5 \\ \text{das } 4 \text{ fache} \\ : \frac{1}{2} \\ = 60 \end{array}$	<p>272.</p> $\begin{array}{r} \frac{3}{5} \text{ v. } 100 \\ : \frac{1}{5} \text{ v. } 60 \\ \text{die Hälfte} \\ \times 16 \\ \text{das } 100 \text{ fache} \\ \text{daraus } \frac{7}{8} \\ : 10 \\ \text{Rest bis } 1000 \\ = 650 \end{array}$
<p>273.</p> $\begin{array}{r} \frac{7}{10} \text{ v. } 100 \\ : \frac{1}{10} \text{ v. } 70 \\ - 9 \\ : \frac{1}{4} \\ \text{kubiert} \\ \text{Rest bis } 100 \\ \times 10 \\ : 8 \\ = 45 \end{array}$	<p>274.</p> $\begin{array}{r} \frac{3}{4} \text{ v. } 100 \\ - \frac{7}{10} \text{ v. } 100 \\ \times 100 \\ - 80 \\ \text{daraus } \frac{1}{7} \\ - 48 \\ \times 0,25 \\ \text{quadriert} \\ = 9 \end{array}$	<p>275.</p> $\begin{array}{r} \frac{2}{3} \text{ v. } 100 \\ + 3\frac{1}{3} \\ : 4 \\ \text{Rest bis } 20 \\ \times 8 \\ \text{quadriert} \\ \text{das } 100 \text{ fache} \\ : 1000 \\ = 40 \end{array}$	<p>276.</p> $\begin{array}{r} 1\frac{1}{2} \times 100 \\ + \frac{1}{3} \text{ v. } 1000 \\ \text{Rest bis } 400 \\ : 5 \\ \times 0,2 \\ - 3\frac{2}{3} \\ \text{quadriert} \\ + \frac{2}{9} \\ = 2 \end{array}$

Gemischte Beispiele.

<p>277.</p> $\begin{array}{r} \frac{1}{4} \text{ v. } 1000 \\ + \frac{3}{4} \text{ v. } 100 \\ - 5 \\ \text{daraus } \frac{3}{8} \\ : 8 \\ \text{die Hälfte} \\ \times 12 \\ + 43 \\ \hline = 133 \end{array}$	<p>278.</p> $\begin{array}{r} \frac{1}{5} \text{ v. } 1000 \\ - \frac{3}{4} \text{ v. } 100 \\ : 5 \\ \times 0,1 \\ \times 20 \\ \text{quadriert} \\ : 100 \\ : 4 \\ \hline = 6\frac{1}{4} \end{array}$	<p>279.</p> $\begin{array}{r} \frac{1}{8} \text{ v. } 1000 \\ \times 4 \\ - 20 \\ \text{daraus } \frac{3}{4} \\ : 8 \\ \text{die Hälfte} \\ + 12\frac{1}{2} \\ \text{daraus } \frac{3}{5} \\ \hline = 21 \end{array}$	<p>280.</p> $\begin{array}{r} \frac{1}{10} \text{ v. } 1000 \\ : \frac{1}{4} \text{ v. } 100 \\ \times 100 \\ \text{daraus } \frac{3}{5} \\ + 30 \\ \text{die Hälfte} \\ \text{Rest bis } 180 \\ : 6 \\ \hline = 7\frac{1}{2} \end{array}$
<p>281.</p> $\begin{array}{r} 8\frac{1}{3} \times 12 \\ + 54 \\ \text{die Hälfte} \\ \text{daraus } \frac{3}{7} \\ \text{Rest bis } 100 \\ \text{doppelt} \\ - 14 \\ \times 100 \\ \hline = 12000 \end{array}$	<p>282.</p> $\begin{array}{r} 16\frac{2}{3} \times 6 \\ : 8 \\ + 17\frac{1}{2} \\ \times 0,2 \\ \text{kubiert} \\ - 6 \\ \text{daraus } \frac{2}{3} \\ - 140 \\ \hline = 0 \end{array}$	<p>283.</p> $\begin{array}{r} 9 \times 11\frac{1}{9} \\ \times 24 \\ \text{daraus } \frac{3}{4} \\ : 4 \\ \text{Rest bis } 1000 \\ : 5 \\ \text{die Hälfte} \\ \times 9 \\ \hline = 495 \end{array}$	<p>284.</p> $\begin{array}{r} 12\frac{1}{2} \times 8 \\ - 68 \\ \times 100 \\ : 40 \\ \text{daraus } \frac{3}{4} \\ + 8 \\ : 4 \\ \text{Rest bis } 30 \\ \hline = 13 \end{array}$
<p>285.</p> $\begin{array}{r} 3 \times 33\frac{1}{3} \\ : 8 \\ \times 3 \\ \text{Rest bis } 50 \\ \times 10 \\ \text{das 8fache} \\ \text{daraus } \frac{3}{4} \\ \text{die Hälfte} \\ \hline = 375 \end{array}$	<p>286.</p> $\begin{array}{r} 7 \times 14\frac{2}{7} \\ \times 0,1 \\ \text{kubiert} \\ \text{daraus } \frac{3}{5} \\ : 30 \\ \times 0,25 \\ \text{quadriert} \\ : 8 \\ \hline = 3\frac{1}{8} \end{array}$	<p>287.</p> $\begin{array}{r} 6 \times 8\frac{1}{3} \\ \text{das 1000fache} \\ - 38000 \\ : 1000 \\ \times 0,75 \\ \text{quadriert} \\ \text{Rest bis } 100 \\ \times 4 \\ \hline = 76 \end{array}$	<p>288.</p> $\begin{array}{r} 5 \times 12\frac{1}{2} \\ - 2,5 \\ : 8 \\ \times 10 \\ - 3 \\ \text{daraus } \frac{3}{8} \\ \text{die Hälfte} \\ \text{die Hälfte} \\ \hline = 11\frac{1}{4} \end{array}$

Gemischte Beispiele.

289.

$$\begin{array}{l}
 100 : 12\frac{1}{2} \\
 \times 5\frac{1}{4} \\
 \text{doppelt} \\
 : 12 \\
 \text{quadriert} \\
 \times 10 \\
 \text{die Hälfte} \\
 : 5 \\
 \\
 = 49
 \end{array}$$

290.

$$\begin{array}{l}
 100 : 16\frac{2}{3} \\
 \text{quadriert} \\
 \times 100 \\
 \text{daraus } \frac{1}{5} \\
 \text{die Hälfte} \\
 : 9 \\
 \times 0,2 \\
 : \frac{1}{2} \\
 \\
 = 16
 \end{array}$$

291.

$$\begin{array}{l}
 100 : 8\frac{1}{3} \\
 \times 12 \\
 \text{die Hälfte} \\
 : 18 \\
 \text{kubiert} \\
 \text{daraus } \frac{3}{8} \\
 - 20,5 \\
 + 7\frac{1}{2} \\
 \\
 = 11
 \end{array}$$

292.

$$\begin{array}{l}
 100 : 33\frac{1}{3} \\
 \text{kubiert} \\
 \times 100 \\
 \text{daraus } \frac{2}{3} \\
 : 100 \\
 \times 0,25 \\
 \times 12 \\
 : 9 \\
 \\
 = 6
 \end{array}$$

293.

$$\begin{array}{l}
 1000 : 125 \\
 \times 12\frac{1}{2} \\
 : 50 \\
 \text{kubiert} \\
 \times 3\frac{1}{4} \\
 \text{doppelt} \\
 + 5 \\
 : 3 \\
 \\
 = 19
 \end{array}$$

294.

$$\begin{array}{l}
 1000 : 250 \\
 \text{kubiert} \\
 : 4 \\
 \times 6 \\
 \text{die Hälfte} \\
 \times 0,25 \\
 \text{quadriert} \\
 \text{Rest bis 200} \\
 \\
 = 56
 \end{array}$$

295.

$$\begin{array}{l}
 1000 : 100 \\
 \times 1\frac{1}{4} \\
 + 7\frac{1}{2} \\
 \times 0,25 \\
 \text{quadriert} \\
 \times 80 \\
 \text{daraus } \frac{3}{5} \\
 - 980 \\
 \\
 = 220
 \end{array}$$

296.

$$\begin{array}{l}
 1000 : 200 \\
 \text{kubiert} \\
 : 5 \\
 + 19 \\
 \text{daraus } \frac{3}{4} \\
 \times 10 \\
 \text{die Hälfte} \\
 - 65 \\
 \\
 = 100
 \end{array}$$

297.

$$\begin{array}{l}
 \frac{2}{5} \text{ v. } 100 \\
 - \frac{1}{3} \text{ v. } 100 \\
 \times 3 \\
 : \frac{1}{2} \\
 + 11 \\
 : 3 \\
 \text{das 10fache} \\
 \text{die Hälfte} \\
 \\
 = 85
 \end{array}$$

298.

$$\begin{array}{l}
 \frac{3}{4} \text{ v. } 1000 \\
 - \frac{1}{2} \text{ v. } 100 \\
 : 5 \\
 + 12 \\
 \text{die Hälfte} \\
 : 4 \\
 \text{Rest bis 30} \\
 \text{quadriert} \\
 \\
 = 121
 \end{array}$$

299.

$$\begin{array}{l}
 \frac{1}{8} \text{ v. } 1000 \\
 - \frac{3}{4} \text{ v. } 100 \\
 \times 8 \\
 \text{daraus } \frac{3}{8} \\
 \text{die Hälfte} \\
 : 15 \\
 \times 12 \\
 - 4\frac{1}{2} \\
 \\
 = 55\frac{1}{2}
 \end{array}$$

300.

$$\begin{array}{l}
 \frac{4}{5} \text{ v. } 100 \\
 + \frac{1}{8} \text{ v. } 1000 \\
 - 5 \\
 \text{daraus } \frac{7}{8} \\
 - 125 \\
 : 4 \\
 \times 8 \\
 - 100 \\
 \\
 = 0
 \end{array}$$

OFFSETDRUCK SCHÜLER AG
BIEL