

Neue Aufgaben

75. In der Abbildung sehen Sie 24 Kästchen. In jedem Kästchen ist eine Rechenoperation dargestellt. Das Resultat dieser Rechnung erscheint dann in einem benachbarten Kästchen verbunden mit einer neuen Rechnung. Das Ergebnis dieser Rechnung sehen Sie dann als neue Rechnung in einem anderen benachbarten Kästchen. Verbinden Sie diese benachbarten Kästchen mit einem farbigen Stift, so entsteht eine Schlange. Eine dieser Schlangen beginnt oben links mit der Rechnung 38×4 . Das Ergebnis ist 152. Welche neue Rechnung beginnt jetzt mit der Zahl 152 und in welchem benachbarten Kästchen. Zeichnen Sie erste und die weiteren Schlangen, die man finden kann.

38×4	5×22	$74 + 1$	10×7	$80 : 8$	$4 + 76$
$110 - 30$	$152 - 14$	$75 : 15$	2×37	$70 : 35$	$100 : 25$
$80 : 20$	$4 + 66$	$138 : 23$	$21 : 7$	25×4	10×5
$70 - 20$	$50 : 25$	$2 + 19$	$6 + 19$	$3 + 7$	$50 - 1$

76. Berechnen Sie jeweils das Resultat in einem Kästchen. Dieses Resultat steht dann in einem benachbarten Kästchen mit einer neuen Rechnung. Das Ergebnis dieser neuen Rechnung findet man dann in einem weiteren benachbarten Kästchen wiederum mit einer neuen Rechnung. Verbinden Sie dann die benachbarten Kästchen mit einer farbigen durchgezogenen Linie. Es entsteht eine durchgehende geschlossene Linie, dann in dem Kästchen unten rechts beginnt und, wie man sieht, nach oben läuft. Zeichnen Sie diese Linie, die alle Rechenkästchen durchgehend erfasst.

7 + 18	35 : 5	5 + 12	40 : 8	4 x 13	36 : 9	3 x 18	33 : 11
25 : 5	37 - 2	17 - 2	35 + 5	52 : 26	12 x 3	54 - 17	16 + 17
5 + 35	72 - 35	15 : 3	5 x 7	2 x 72	48 : 4	37 - 14	48 : 3
40 : 5	12 x 6	5 x 7	20 : 4	144 - 66	60 - 12	23 - 17	58 - 10
8 + 40	48 : 4	35 + 13	39 - 19	78 - 39	10 x 6	6 x 14	3 + 55
48 : 12	4 + 62	66 : 11	6 x 3	18 + 3	90 : 9	84 : 12	21 : 7
10 x 5	70 : 7	53 + 17	3 + 50	21 : 7	133 - 43	7 x 19	5 + 16
50 : 25	2 x 19	38 + 2	40 : 8	5 x 7	35 + 35	70 : 7	15 : 3

77. Berechnen Sie jeweils das Resultat in einem Kästchen. Dieses Resultat steht dann in einem benachbarten Kästchen mit einer neuen Rechnung. Das Ergebnis dieser neuen Rechnung findet man dann in einem weiteren benachbarten Kästchen wiederum mit einer neuen Rechnung. Verbinden Sie dann die benachbarten Kästchen mit einer farbigen durchgezogenen Linie. Es entsteht eine durchgehende geschlossene Linie, dann in dem Kästchen unten rechts beginnt und, wie man sieht, nach oben läuft. Zeichnen Sie diese Linie, die alle Rechenkästchen durchgehend erfasst.

7 + 18	35 : 5	5 + 12	40 : 8	4 x 13	36 : 9	3 x 18	33 : 11
25 : 5	37 - 2	17 - 2	35 + 5	52 : 26	12 x 3	54 - 17	16 + 17
5 + 35	72 - 35	15 : 3	5 x 7	2 + 72	48 : 4	37 - 14	48 : 3
40 : 5	12 x 6	5 x 7	20 : 4	144 - 66	60 - 12	23 - 17	58 - 10
8 + 40	48 : 4	35 + 13	39 - 19	78 - 39	10 x 6	6 x 14	3 + 55
48 : 12	4 + 62	66 : 11	6 x 3	18 + 3	90 : 9	84 : 12	21 : 7
10 x 5	70 : 7	53 + 17	3 + 50	21 : 7	133 - 43	7 x 19	5 + 16
50 : 25	2 x 19	38 + 2	40 : 8	5 x 7	35 + 35	70 : 7	15 : 3

78. Berechnen Sie jeweils das Resultat in einem Kästchen. Dieses Resultat steht dann in einem benachbarten Kästchen mit einer neuen Rechnung. Das Ergebnis dieser neuen Rechnung findet man dann in einem weiteren benachbarten Kästchen wiederum mit einer neuen Rechnung. Verbinden Sie dann die benachbarten Kästchen mit einer farbigen durchgezogenen Linie. Es entsteht eine durchgehende Linie ohne Pausen, die dann in einem Kästchen endet, in dem nur eine Zahl steht. Zweckmäßigerweise ist es empfehlenswert bei diesem Kästchen zu beginnen und dann rückwärts die Linie aufzubauen. Zeichnen Sie diese Linie, die alle Rechenkästchen durchgehend erfasst.

16	20 : 5	21 - 1	30 : 10	5 x 6	54 + 1	3 x 18	40 - 22
4 x 4	3 x 7	3 x 8	50 : 10	55 : 5	12 : 4	18 : 3	5 x 8
27 : 9	24 - 4	48 + 2	11 - 3	13 - 1	6 x 5	4 x 7	55 : 11
20 + 7	12 x 4	8 x 7	15 - 2	30 + 5	48 : 12	28 x 2	57 - 2
4 + 8	56 + 4	75 : 5	35 : 7	41 + 7	56 - 5	36 : 12	3 x 19
60 : 15	25 x 3	5 x 12	34 + 7	51	4 x 9	3 + 21	21 : 7
22 + 3	60 : 15	2 x 17	3 + 7	68 : 17	24 + 7	60 : 12	15 + 6
4 + 18	22 : 11	10 x 8	80 - 12	31 x 2	62 - 2	5	75 : 5

79. Berechnen Sie jeweils das Resultat in einem Kästchen. Dieses Resultat steht dann in einem benachbarten Kästchen mit einer neuen Rechnung. Das Ergebnis dieser neuen Rechnung findet man dann in einem weiteren benachbarten Kästchen wiederum mit einer neuen Rechnung. Verbinden Sie dann die benachbarten Kästchen mit einer farbigen durchgezogenen Linie. Es entstehen eine oder auch mehrere durchgehende Linie ohne Pausen, die dann in einem Kästchen enden, in dem nur eine Zahl steht. Zweckmäßigerweise ist es empfehlenswert bei diesen Kästchen zu beginnen und dann rückwärts die jeweilige Linie aufzubauen. Zeichnen Sie diese Linien, die alle betreffenden Rechenkästchen durchgehend erfassen.

$17 + 7$	$24 : 3$	8×7	$56 - 6$	$50 : 5$	10×9	$90 - 11$	$79 - 2$
3×3	$9 + 19$	$28 : 4$	$7 + 17$	$24 + 6$	$30 : 15$	2×18	$77 : 11$
22	$20 + 2$	$140 : 7$	$141 - 1$	3×47	$9 : 3$	$36 : 4$	7×4
21	$17 + 4$	$68 : 4$	$4 + 64$	$52 : 13$	$63 - 11$	9×7	$28 + 7$
4×8	$32 + 1$	$33 : 3$	$11 - 3$	8×4	$32 + 4$	$36 : 4$	$35 : 7$
$100 : 25$	$99 + 1$	3×33	$39 : 13$	$28 + 11$	7×4	$49 : 7$	5×17
$73 - 13$	$60 : 4$	$15 + 20$	$35 : 7$	5×19	$95 - 50$	$45 + 4$	$85 - 10$
39	3×13	$21 : 7$	$84 : 4$	$85 - 1$	$87 - 2$	$5 + 82$	$75 : 15$

80. Berechnen Sie jeweils das Resultat in einem Kästchen. Dieses Resultat steht dann in einem benachbarten Kästchen mit einer neuen Rechnung. Das Ergebnis dieser neuen Rechnung findet man dann in einem weiteren benachbarten Kästchen wiederum mit einer neuen Rechnung. Verbinden Sie dann die benachbarten Kästchen mit einer farbigen durchgezogenen Linie. Es entstehen eine oder auch mehrere durchgehende Linie ohne Pausen, die dann in einem Kästchen enden, in dem nur eine Zahl steht. Zweckmäßigerweise ist es empfehlenswert bei diesen Kästchen zu beginnen und dann rückwärts die jeweilige Linie aufzubauen. Zeichnen Sie diese Linien, die alle betreffenden Rechenkästchen durchgehend erfassen.

1	30 - 29	170 - 85	85 x 2	25 + 10	5 + 5	21 : 3	17 + 4
5 x 6	85 - 5	50 + 35	35 : 7	60 : 4	63 - 3	7 x 9	7 x 4
80 : 16	42 + 8	5 x 19	75 + 6	15 x 5	50 - 1	49 : 7	100 : 5
1 + 41	95 + 4	9 + 26	81 : 9	85 - 35	21 : 3	20 + 1	35 + 13
99 : 9	7 x 8	35 : 5	5 x 17	7 x 8	4 x 7	28 + 7	48 : 12
11	56 - 4	35 : 7	5 x 17	7 x 8	4 x 7	28 + 7	48 : 12
52 : 26	36 - 1	64 : 4	72 + 8	52 - 2	70 : 35	2 + 10	96 - 6
2 x 18	16 : 4	4 x 18	50 : 5	10 x 7	22 : 11	10 + 12	90 : 5

81. Berechnen Sie jeweils das Resultat in einem Kästchen. Dieses Resultat steht dann in einem benachbarten Kästchen mit einer neuen Rechnung. Das Ergebnis dieser neuen Rechnung findet man dann in einem weiteren benachbarten Kästchen wiederum mit einer neuen Rechnung. Verbinden Sie dann die benachbarten Kästchen mit einer farbigen durchgezogenen Linie. Es entstehen eine oder auch mehrere durchgehende Linie ohne Pausen, die dann in einem Kästchen enden, in dem nur eine Zahl steht. Zweckmäßigerweise ist es empfehlenswert bei diesen Kästchen zu beginnen und dann rückwärts die jeweilige Linie aufzubauen. Zeichnen Sie diese Linien, die alle betreffenden Rechenkästchen durchgehend erfassen.

77 - 9	68 : 17	4 x 16	100 : 25	84 : 7	12 x 3
42 : 6	71 - 29	64 + 7	4 x 27	95 - 11	36 + 3
7 x 8	56 : 2	28 : 7	108 : 12	5 x 19	39 : 13
35 : 5	36 - 1	4 x 9	9 + 66	75 : 15	3
27 : 9	3 x 41	96 : 32	62 + 1	2 x 31	50 : 25
54 : 2	123 - 108	12 x 8	63 : 3	21 : 7	3 + 80
52 + 2	15 + 81	7 + 5	12 : 4	84 : 7	83 + 1
13 x 4	96 - 5	91 : 13	3 x 17	51 - 1	5 0

82. Berechnen Sie jeweils das Resultat in einem Kästchen. Dieses Resultat steht dann in einem benachbarten Kästchen mit einer neuen Rechnung. Das Ergebnis dieser neuen Rechnung findet man dann in einem weiteren benachbarten Kästchen wiederum mit einer neuen Rechnung. Verbinden Sie dann die benachbarten Kästchen mit einer farbigen durchgezogenen Linie. Es entstehen eine oder auch mehrere durchgehende Linie ohne Pausen, die dann in einem Kästchen enden, in dem nur eine Zahl steht. Zweckmäßigerweise ist es empfehlenswert bei diesen Kästchen zu beginnen und dann rückwärts die jeweilige Linie aufzubauen. Zeichnen Sie diese Linien, die alle betreffenden Rechenkästchen durchgehend erfassen.

$12 - 8$	4×13	$52 - 2$	$50 : 25$	6×8	$2 + 6$	8×4	$32 + 12$	$44 : 11$
$70 : 35$	$76 - 6$	2×38	$14 - 12$	2×7	$48 - 3$	$60 : 15$	$28 + 32$	4×7
$2 + 14$	16	$48 - 34$	7×8	$56 - 16$	$14 + 6$	$45 : 5$	$4 + 1$	5
	6×8	$12 - 5$	$36 : 3$	$12 - 10$	$40 : 20$	$20 : 5$	$9 + 8$	
$72 : 12$	$36 : 3$	$30 + 6$	$15 : 3$	5	2×13	2×19	$4 + 68$	$17 - 5$
$18 + 12$	$5 + 67$	$48 - 12$	6×5	$26 - 11$	$38 + 4$	$72 : 6$	$12 : 6$	12
$30 : 5$	6×7	$35 : 7$	$45 + 3$	$42 : 7$	$12 + 3$	2×43	$9 + 3$	$3 + 6$
$5 + 7$	$40 : 8$	$42 - 2$	$4 + 31$	15×3	$86 - 6$	$46 + 8$	$54 : 2$	$27 : 9$
12×8	$96 + 4$	$100 : 25$	4	$80 : 20$	$5 + 41$	$30 : 6$	$32 - 2$	$17 + 15$

83. Berechnen Sie jeweils das Resultat in einem Kästchen. Dieses Resultat steht dann in einem benachbarten Kästchen mit einer neuen Rechnung. Das Ergebnis dieser neuen Rechnung findet man dann in einem weiteren benachbarten Kästchen wiederum mit einer neuen Rechnung. Verbinden Sie dann die benachbarten Kästchen mit einer farbigen durchgezogenen Linie. Es entstehen eine oder auch mehrere durchgehende Linie ohne Pausen, die dann in einem Kästchen enden, in dem nur eine Zahl steht. Zweckmäßigerweise ist es empfehlenswert bei diesen Kästchen zu beginnen und dann rückwärts die jeweilige Linie aufzubauen. Zeichnen Sie diese Linien, die alle betreffenden Rechenkästchen durchgehend erfassen.

$57 - 5$	$14 + 1$	$15 : 5$	$7 + 3$	10	$35 + 7$	5×7	$30 : 6$	$18 - 3$
3×7	$52 : 13$	2×7	3×9	$42 : 6$	$25 : 5$	$5 + 8$	$15 : 5$	$88 + 12$
4	$21 - 1$	4×3	$40 : 20$	$27 - 2$	13×3	3×28	$15 + 8$	$100 : 20$
$28 : 7$	$4 + 2$	$20 : 5$	$12 : 6$	$39 + 1$	$84 : 42$	23×2	$75 : 5$	5×6
$34 - 6$	$6 : 3$	$7 - 3$	4×3	2	7	$46 + 3$	$60 + 15$	$30 : 10$
2×17	$42 : 6$	$12 : 6$	6×5	6×9	$6 + 18$	$49 : 7$	15×4	$3 + 9$
$44 - 2$	$2 + 9$	30×3	$54 + 1$	$55 : 11$	5×17	24×3	$12 + 3$	12×4
11×4	$90 : 6$	$33 + 3$	11×3	$4 + 7$	$100 : 25$	$85 + 15$	$72 : 12$	$48 : 4$
15	$36 : 9$	4×7	$28 : 2$	$14 + 9$	$23 + 7$	$30 : 6$	5	6

84. Berechnen Sie jeweils das Resultat in einem Kästchen. Dieses Resultat steht dann in einem benachbarten Kästchen mit einer neuen Rechnung. Das Ergebnis dieser neuen Rechnung findet man dann in einem weiteren benachbarten Kästchen wiederum mit einer neuen Rechnung. Verbinden Sie dann die benachbarten Kästchen mit einer farbigen durchgezogenen Linie. Es entstehen eine oder auch mehrere durchgehende Linie ohne Pausen, die dann in einem Kästchen enden können, in dem nur eine Zahl steht. Zweckmäßigerweise ist es bei diesen Kästchen zu beginnen und dann rückwärts die jeweilige Linie aufzubauen. Zeichnen Sie diese Linien, die alle betreffenden Rechenkästchen durchgehend erfassen. Welchen Buchstaben erkennen Sie in der Tabelle? Beginnen Sie links unten.

49 : 7	100 : 25	4 x 7	28 + 2	30 : 6	5 - 2	92 - 17	1
48 + 1	7 + 6	52 : 26	57 - 5	3 x 19	23 x 4	75 : 15	2 - 1
6 x 8	18 : 6	13 x 5	2	46 : 2	120 : 6	5 x 7	10 : 5
72 : 12	3 x 22	25 : 5	65 - 19	8	20 : 5	35 + 14	80 : 8
75 - 3	66 : 11	24 + 1	5 + 8	4 x 2	4 x 7	49 : 7	2 x 40
25 x 3	6 + 19	2 + 12	13 x 3	64 : 16	28 + 12	7 + 9	50 : 25
21 + 4	25 x 2	70 : 35	39 - 3	62 + 2	40 : 5	16 : 4	51 - 1
7 x 3	50 : 5	10 x 7	36	56 + 6	8 x 7	4	17 x 3

85. Berechnen Sie jeweils das Resultat in einem Kästchen. Dieses Resultat steht dann in einem benachbarten Kästchen mit einer neuen Rechnung. Das Ergebnis dieser neuen Rechnung findet man dann in einem weiteren benachbarten Kästchen wiederum mit einer neuen Rechnung. Verbinden Sie dann die benachbarten Kästchen mit einer farbigen durchgezogenen Linie. Es entstehen eine oder auch mehrere durchgehende Linie (Schlangen) ohne Pausen, die dann in einem Kästchen enden können, in dem nur eine Zahl steht. Zweckmäßigerweise ist es bei diesen Kästchen zu beginnen und dann rückwärts die jeweilige Linie aufzubauen. Zeichnen Sie diese Linien, die alle betreffenden Rechenkästchen durchgehend erfassen. Welchen Buchstaben erkennen Sie in der Tabelle? Beginnen Sie links oben.

25×3	$75 - 3$	$72 : 12$	$6 + 3$	9×7	$63 - 4$	$59 - 2$	$57 : 19$
9×7	$45 : 5$	$48 - 3$	12×4	$7 + 5$	$49 : 7$	$3 + 81$	72
$63 - 1$	$62 : 31$	2×17	$34 + 5$	$39 : 13$	$84 : 6$	25×3	$75 - 3$
5×7	$100 : 20$	$99 + 1$	3×33	$14 + 18$	$24 + 1$	3×8	$15 : 5$
$35 + 19$	$54 : 27$	2×43	$32 + 8$	$62 + 2$	$64 : 16$	4×4	$16 - 1$
$3 + 8$	$45 : 15$	$40 : 10$	31×2	$13 + 18$	$7 + 6$	$91 : 13$	$81 + 10$
11	$4 + 66$	$77 + 7$	$84 : 12$	7×3	$21 + 4$	25×4	$100 - 19$
$70 - 18$	$52 : 13$	4×9	$36 - 3$	$33 : 11$	$3 + 18$	$21 : 7$	3

86. Berechnen Sie jeweils das Resultat in einem Kästchen. Dieses Resultat steht dann in einem benachbarten Kästchen mit einer neuen Rechnung. Das Ergebnis dieser neuen Rechnung findet man dann in einem weiteren benachbarten Kästchen wiederum mit einer neuen Rechnung. Verbinden Sie dann die benachbarten Kästchen mit einer farbigen durchgezogenen Linie. Es entstehen eine oder auch mehrere durchgehende Linie (Schlangen) ohne Pausen, die dann in einem Kästchen enden können, in dem nur eine Zahl steht. Zweckmäßigerweise ist es bei diesen Kästchen zu beginnen und dann rückwärts die jeweilige Linie aufzubauen. Zeichnen Sie diese Linien, die alle betreffenden Rechenkästchen durchgehend erfassen. Welchen Buchstaben erkennen Sie in der Tabelle? Beginnen Sie unten Mitte bei der einzelnen 5..

125 : 5	20	120 : 6	124 - 4	4 x 31	7 - 3	69 - 9	2 x 33
70 : 35	5 x 17	5 x 16	80 + 4	84 : 12	3 x 23	66 - 9	9 -7
2 X 39	57 + 13	85 - 43	100 : 20	21 : 7	35 : 5	57 - 18	45 : 5
78 - 3	114 : 2	22 x 3	42 : 2	7 x 4	52 - 17	39 : 13	32 +13
75 : 5	19 x 6	66 + 5	21 + 4	28 : 7	2 x 26	3 +59	3 + 29
15: 3	23 - 4	71 + 1	25 x 3	4 x 23	50 : 25	62 : 2	27 : 9
5 - 5	69 : 3	72 : 6	75 : 15	92 - 92	42 + 8	31 - 1	5 + 22
0	61 + 8	12 + 49	5	0	6 x 7	30 : 5	35 : 7

87. Berechnen Sie jeweils das Resultat in einem Kästchen. Dieses Resultat steht dann in einem benachbarten Kästchen mit einer neuen Rechnung. Das Ergebnis dieser neuen Rechnung findet man dann in einem weiteren benachbarten Kästchen wiederum mit einer neuen Rechnung. Verbinden Sie dann die benachbarten Kästchen mit einer farbigen durchgezogenen Linie. Es entstehen eine oder auch mehrere durchgehende Linie ohne Pausen, die dann in einem Kästchen enden, in dem nur eine Zahl steht. Zweckmäßigerweise ist es empfehlenswert bei diesen Kästchen zu beginnen und dann rückwärts die jeweilige Linie aufzubauen. Zeichnen Sie diese Linien, die alle betreffenden Rechenkästchen durchgehend erfassen.

9 - 5	45 : 5	90- 45	21 : 7	18 + 3	19 x 3	28 - 9	1 + 13
4	9 + 81	3 x 12	6 x 3	57 + 3	4 x 7	14 + 7	70 : 7
27 : 3	36 : 4	105 - 99	60 : 15	48 : 12	21 + 6	5 x 14	10 + 7
9 + 18	5 x 21	4 + 7	45 + 3	27 : 9	55 : 11	17 + 4	7 + 52
60 : 12	11 x 6	5 x 9	3 x 18	56 - 1	21 : 7	35 : 5	59 - 28
66 - 6	25 : 5	54 - 17	8 x 7	3 x 23	33 + 2	31 x 3	29 - 6
100 - 75	37 - 19	64 : 8	69 + 3	132 : 4	93 - 64	3 + 26	23 + 1
18 : 6	3 + 61	72 : 6	12 x 11	29 - 2	27 : 9	24 : 8	3