

SOLUTIONS

Classic

Problem 1

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

SOLUTIONS

Classic

Problem 2

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

SOLUTIONS

Classic

Problem 3

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

SOLUTIONS

Classic

Problem 4

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

SOLUTIONS

Classic

Problem 5

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

SOLUTIONS

Classic

Problem 6

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

SOLUTIONS

Classic

Problem 7

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

SOLUTIONS

Classic

Problem 8

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

SOLUTIONS

Diagonal

Problem 1

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

SOLUTIONS

Diagonal

Problem 2

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

SOLUTIONS

Diagonal

Problem 3

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

SOLUTIONS

Diagonal

Problem 4

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

SOLUTIONS

Diagonal

Problem 5

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

SOLUTIONS

Diagonal

Problem 6

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

SOLUTIONS

Diagonal

Problem 7

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

SOLUTIONS

Diagonal

Problem 8

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

SOLUTIONS

Killer

Problem 1

7 6	1	6 2	4	12 5	10 3	7	11 9	9 8
16 9	3	18 5	6	7	12 8	4	2	1
10 8	4	7	3 1	2	14 9	8 5	3	10 6
2	15 6	9	11 8	3	5	8 1	7	4
12 7	5	7 3	13 9	4	9 1	8	13 6	2
12 1	8	4	8 2	6	16 7	3	5	21 9
3	10 9	1	15 7	8	6	8 2	5 4	5
9 5	9 2	14 8	16 3	9	4	6	1	7
4	7	6	6 5	1	11 2	9	11 8	3

SOLUTIONS

Killer

Problem 2

3 1	2	13 7	6	13 5	8	16 3	4	9
11 8	11 5	13 9	5 2	3	5 4	7 6	1	20 7
3	6	4	16 9	7	1	6 2	5	8
9 2	5 1	24 6	7	10 8	14 9	4	8 3	5
7	4	8	3	2	5	16 9	7 6	1
24 9	8 3	5	5 1	4	9 6	7	17 8	6 2
6	24 7	10 2	8	9 1	3	14 5	9	4
4	9	6 1	5	6	2	8	18 7	3
5	8	7 3	4	16 9	7	1	2	6

SOLUTIONS

Killer

Problem 3

4 1	3	17 7	2	8	9 5	4	23 6	9
14 4	13 5	2	6	16 9	8 7	1	10 3	8
8	14 6	10 9	4	3	3 1	2	7	11 5
2	8	1	8 7	7 4	3	8 5	17 9	6
21 7	9	5	1	8 6	2	3	8	6 4
9 3	6 4	14 6	8	14 5	9	25 7	13 1	2
6	2	20 3	9	3 1	4	8	5	7
12 5	7	8	12 3	2	6	19 9	4	6 1
10 9	1	4	5	15 7	8	6	2	3

SOLUTIONS

Killer

Problem 4

9 1	6 4	2	17 8	9	14 3	5	6	20 7
8	12 5	7	6 1	11 6	5 2	3	4	9
9 3	15 9	6	5	4	16 7	14 8	3 1	2
6 6	8 7	16 5	3	1	9	4	2	11 8
6 2	1	8	15 4	5	6	16 7	9	3
4	11 3	18 9	9 2	7	9 8	10 1	12 5	15 6
14 5	2	3	6	11 8	1	9	7	4
9	6	8 1	7	3	14 4	2	8	5
15 7	8	13 4	9	7 2	5	10 6	3	1

SOLUTIONS

Killer

Problem 5

7 1	6	10 7	3	7 2	4	23 5	17 8	9
7 5	24 8	3	14 9	1	7	2	10 6	4
2	4	9	5	20 6	8	16 3	6 1	17 7
7 3	9 2	18 6	4	9	1	7	5	8
4	7	19 1	8	5	9 3	6	12 9	2
15 8	10 9	5	6	7	2	4	3	6 1
7	1	18 8	3 2	13 3	6	13 9	4	5
15 9	3	2	1	4	13 5	8	10 7	9 6
6	5	11 4	7	17 8	9	1	2	3

SOLUTIONS

Killer

Problem 6

18 7	10 2	6 1	5	13 3	4	23 6	8	9
5	8	13 4	9	6	9 7	2	11 1	3
6	14 9	5 3	2	15 1	12 8	4	12 5	7
14 4	5	9 6	3	9	10 2	8	7	9 1
9	1	15 7	8	5	7 6	15 3	13 4	2
10 8	11 3	2	12 7	4	1	5	9	6
2	6	13 5	1	17 8	9	7	7 3	4
11 1	7	8	18 4	2	3	9	19 6	5
3	13 4	9	13 6	7	8 5	1	2	8

SOLUTIONS

Killer

Problem 7

13 4	7	11 5	2	3	1	23 9	8	13 6
22 9	2	4 3	15 6	4	24 8	1	5	7
6	13 8	1	5	7	9	9 4	3	3 2
7	5	10 8	11 4	19 9	8 3	14 6	2	1
28 1	6	2	7	8	5	3	21 4	9
3	4	16 9	23 1	2	10 6	5	17 7	8
5	9	7	8	6	4	10 2	1	7 3
14 2	1	20 6	3	5	9 7	8	9	4
8	3	4	9	1	2	18 7	6	5

SOLUTIONS

Problem 8

13 8	1	4	10 7	3	15 6	7 2	5	10 9
16 5	15 6	13 7	2	25 9	4	11 3	8	1
2	9	3	1	8	5	32 6	5 4	14 7
9 9	20 7	8	17 3	6	2	4	1	5
3	5	6	8	9 4	11 1	9	13 7	2
4	2	14 1	20 9	5	7	8	6	13 3
7 1	8	2	4	7	3	5	11 9	6
6	3	15 9	5	1	15 8	7	2	4
11 7	4	11 5	6	12 2	9	1	11 3	8

SOLUTIONS

KenKen

Problem 1

24 × 4	6	5 ÷ 5	1	7 + 2	12 × 3
3 × 1	3	6 ÷ 6	180 × 2	5	4
7 + 5	2	1	3	24 × 4	6
2 2	48 × 4	3	6	2 - 1	10 × 5
5 - 6	1	4	5	3	2
15 × 3	5	2 ÷ 2	4	7 + 6	1

SOLUTIONS

KenKen

Problem 2

11 + 5	6	1 - 3	2	1 - 4	8 × 1
6 6	12 × 3	4	5 - 1	5	2
6 × 3	2	12 + 5	6	3 ÷ 1	4
2 ÷ 2	6 + 5	1	20 × 4	3	6
4	1	6	5	2 2	15 × 3
8 × 1	4	2	9 + 3	6	5

SOLUTIONS

KenKen

Problem 3

6 ÷ 6 1	20 × 5 4	1 - 2 3	14 × 7
1 - 4 5	7 + 6 3	4 - 7 1	2
2 - 2 4	30 × 1 5	4 - 6 7	3
2 ÷ 3 6	5 - 7 2	5 + 4 5	10 × 1
7 7 3	1 - 4 6	7 + 1 2	11 + 5
5 ÷ 5 2	3 3 1	3 - 7 4	6
1 14 × 7	2 2 - 3	5 10 + 6	4

SOLUTIONS

KenKen

Problem 4

12 + 7	5	4 4	21 + 3	6	3 ÷ 2	3 + 1
60 × 4	3	12 + 1	5	7	6	2
5	252 × 2	7	6 6	4 4	6 + 1	12 × 3
6	7	3	1	2 × 2	5	4
3	192 × 6	2	4	1	4 - 7	12 + 5
2 ÷ 1	4	1 - 6	7 + 2	5	3	7
2	1 1	5	21 × 7	3	2 - 4	6

SOLUTIONS

KenKen

Problem 5

1 1	640× 5	8	3 3	13 + 4	2	7	36 × 6
8	2	16 + 3	4	5	21 × 7	30 × 6	1
10 + 7	1	4	1536× 8	6	3	5	2
2	18 + 6	5 5	23 + 7	8	4	1	3
14 + 6	8	7	5	3	6 ÷ 1	18 + 2	4 4
5	4	1	1 - 2	14 × 7	6	3	8
3	84 × 7	4 - 6	1	2	2 ÷ 8	4	5
4	3	2	6 ÷ 6	1	20 + 5	8	7

SOLUTIONS

KenKen

Problem 6

6 ÷ 1	6 6	112 × 2	8 8	20 + 7	4 4	15 × 3	5 5
6 + 2	3 3	1 1	7 7	4 4	5 5	48 × 6	8 8
1 - 7	27 + 8	75 × 5	3 3	1 1	2 ÷ 2	4 4	9 + 6
6 6	4 4	8 8	1 1	5 5	14 × 7	2 2	3 3
4 × 4	1 1	6 6	3 ÷ 2	24 × 8	3 3	13 + 5	28 × 7
16 + 3	10 × 5	21 + 7	6 6	15 + 2	1 1	8 8	4 4
8 8	2 2	4 4	5 5	3 3	14 + 6	14 × 7	1 1
5 5	7 7	3 3	4 4	6 6	8 8	1 1	2 2

SOLUTIONS

KenKen

Problem 7

$30 \times$ 6	5	$19 +$ 4	$210 \times$ 3	2	$9 \times$ 1	9	$18 +$ 7	8
$3 -$ 7	4	6	5	$360 \times$ 8	9	1	$8 \times$ 2	3
$9 +$ 2	3	9	7	5	$2 -$ 6	8	4	1
4	$70 \times$ 2	$19 +$ 8	9	$3 \times$ 1	3	$19 +$ 6	$210 \times$ 5	7
5	7	2	$24 \times$ 1	3	8	4	9	6
$72 \times$ 1	$19 +$ 6	5	8	$18 +$ 9	4	$10 +$ 7	3	$8 +$ 2
8	$21 +$ 9	7	4	6 6	2	3	1	5
9	1	$18 \times$ 3	6	$280 \times$ 7	5	$14 +$ 2	$48 \times$ 8	$36 \times$ 4
$11 +$ 3	8	1	2	4	7	5	6	9

SOLUTIONS

KenKen

Problem 8

12 + 9	3	4 ÷ 4	1	84 × 6	7	2	13 + 8	5
168 × 3	23 + 4	2 ÷ 2	1 - 6	5	15 + 8	2 - 7	8 - 9	1
7	8	1	63 × 9	4	3	5	11 + 6	2
8	5	6	7	9 × 9	1	17 + 4	2	3
4 4	19 + 6	8	72 × 3	1	2	9	5 5	756 × 7
11 + 2	7	5	8	3	6 ÷ 6	1	4	9
7 + 1	2	1701 × 9	8 × 4	560 × 7	3 - 5	8	3	17 + 6
5	1	3	2	8	54 × 9	6	7	4
6 6	9	7	5	2	1 - 4	3	9 + 1	8