Killer sudoku - product

| 2/2 : 1 2 | /3 : 1 6 9 | /4:1378 | /5 : 1 2 4 6 8 |
|--------------|----------------|-----------------|---|
| | /3 : 2 3 9 | | 420/4 : 2 5 6 7 |
| 3/2 : 1 3 | | /4 : 1 4 6 7 | |
| 4/2 : 1 4 | /4 : 1 2 3 9 | /4 : 2 3 4 7 | /4:3457 |
| 5/2 : 1 5 | 56/2 : 7 8 | /5 : 1 2 3 4 7 | /5 : 1 2 5 6 7 |
| 6/2 : 1 6 | /3 : 1 7 8 | 180/3 : 4 5 9 | /5 : 1 3 4 5 7 |
| | | | |
| /2 : 2 3 | /3 : 2 4 7 | /4:1459 | 432/3 : 6 8 9 |
| /3 : 1 2 3 | /4:1247 | /4 : 2 3 5 6 | /4:1689 |
| 7/2 : 1 7 | 60/3 : 2 5 6 | /5 : 1 2 3 5 6 | /4:2389 |
| | II · · · · · | | |
| 8/2 : 1 8 | /3 : 3 4 5 | 189/3 : 3 7 9 | /4 : 2 4 6 9 |
| /2 : 2 4 | /4 : 1 2 5 6 | /4 : 1 3 7 9 | /5 : 1 2 3 8 9 |
| /3 : 1 2 4 | /4:1345 | 192/3 : 4 6 8 | /5 : 1 2 4 6 9 |
| 9/2:19 | | | |
| - ' | 63/2 : 7 9 | /4 : 1 4 6 8 | 448/4 : 2 4 7 8 |
| 10/2 : 2 5 | /3 : 1 7 9 | /4 : 2 3 4 8 | /5 : 1 2 4 7 8 |
| /3 : 1 2 5 | 64/3 : 2 4 8 | /5 : 1 2 3 4 8 | 480/4 : 2 5 6 8 |
| 12/2 : 2 6 | /4 : 1 2 4 8 | 210/3 : 5 6 7 | /4:3458 |
| | II · · · · · | | |
| /2 : 3 4 | 70/3 : 2 5 7 | /4 : 1 5 6 7 | /5 : 1 2 5 6 8 |
| /3 : 1 2 6 | /4:1257 | /4 : 2 3 5 7 | /5 : 1 3 4 5 8 |
| /3 : 1 3 4 | 72/2 : 8 9 | /5 : 1 2 3 5 7 | 504/3 : 7 8 9 |
| | | | |
| 14/2 : 2 7 | /3 : 1 8 9 | 216/3 : 3 8 9 | /4 : 1 7 8 9 |
| /3 : 1 2 7 | /3 : 2 4 9 | /3 : 4 6 9 | /4:2479 |
| 15/2 : 3 5 | /3 : 3 4 6 | /4:1389 | /4:3467 |
| /3 : 1 3 5 | /4 : 1 2 4 9 | /4:1469 | /5 : 1 2 4 7 9 |
| | | | |
| 16/2 : 2 8 | /4 : 1 3 4 6 | /4 : 2 3 4 9 | /5 : 1 3 4 6 7 |
| /3 : 1 2 8 | 80/3 : 2 5 8 | /5 : 1 2 3 4 9 | 540/4 : 2 5 6 9 |
| 18/2 : 2 9 | /4:1258 | 224/3 : 4 7 8 | /4:3459 |
| | | | |
| /2 : 3 6 | 84/3 : 2 6 7 | /4 : 1 4 7 8 | /5 : 1 2 5 6 9 |
| /3 : 1 2 9 | /3 : 3 4 7 | 240/3 : 5 6 8 | /5 : 1 3 4 5 9 |
| /3 : 1 3 6 | /4:1267 | /4:1568 | 560/4 : 2 5 7 8 |
| | 1 | | |
| 20/2 : 4 5 | /4 : 1 3 4 7 | /4 : 2 3 5 8 | /5 : 1 2 5 7 8 |
| /3 : 1 4 5 | 90/3 : 2 5 9 | /4 : 2 4 5 6 | 576/4 : 2 4 8 9 |
| 21/2 : 3 7 | /3 : 3 5 6 | /5 : 1 2 3 5 8 | /4:3468 |
| | | | |
| /3 : 1 3 7 | /4 : 1 2 5 9 | /5 : 1 2 4 5 6 | /5 : 1 2 4 8 9 |
| 24/2 : 3 8 | /4 : 1 3 5 6 | 252/3 : 4 7 9 | /5 : 1 3 4 6 8 |
| /2 : 4 6 | 96/3 : 2 6 8 | /4:1479 | 630/4 : 2 5 7 9 |
| /3 : 1 3 8 | /3 : 3 4 8 | /4 : 2 3 6 7 | /4:3567 |
| | | | |
| /3 : 1 4 6 | /4 : 1 2 6 8 | /5 : 1 2 3 6 7 | /5 : 1 2 5 7 9 |
| /3 : 2 3 4 | /4 : 1 3 4 8 | 270/3 : 5 6 9 | /5 : 1 3 5 6 7 |
| /4 : 1 2 3 4 | 105/3 : 3 5 7 | /4:1569 | 648/4 : 3 4 6 9 |
| | /4:1357 | | |
| 27/2 : 3 9 | | /4 : 2 3 5 9 | /5 : 1 3 4 6 9 |
| /3 : 1 3 9 | 108/3 : 2 6 9 | /5 : 1 2 3 5 9 | 672/4 : 2 6 7 8 |
| 28/2 : 4 7 | /3 : 3 4 9 | 280/3 : 5 7 8 | /4:3478 |
| /3 : 1 4 7 | /4:1269 | /4 : 1 5 7 8 | /5 : 1 2 6 7 8 |
| | | | |
| 30/2 : 5 6 | /4 : 1 3 4 9 | /4 : 2 4 5 7 | /5 : 1 3 4 7 8 |
| /3 : 1 5 6 | 112/3 : 2 7 8 | /5 : 1 2 4 5 7 | 720/4 : 2 5 8 9 |
| /3 : 2 3 5 | /4:1278 | 288/3 : 4 8 9 | /4:3568 |
| /4 : 1 2 3 5 | 120/3 : 3 5 8 | /4:1489 | /5 : 1 2 5 8 9 |
| | | | , - |
| 32/2 : 4 8 | /3 : 4 5 6 | /4 : 2 3 6 8 | /5 : 1 3 5 6 8 |
| /3 : 1 4 8 | /4 : 1 3 5 8 | /5 : 1 2 3 6 8 | /5 : 2 3 4 5 6 |
| 35/2 : 5 7 | /4:1456 | 315/3 : 5 7 9 | /6:123456 |
| | | | |
| /3 : 1 5 7 | /4 : 2 3 4 5 | /4:1579 | 756/4 : 2 6 7 9 |
| 36/2 : 4 9 | /5 : 1 2 3 4 5 | 320/4 : 2 4 5 8 | /4 : 3 4 7 9 |
| /3 : 1 4 9 | 126/3 : 2 7 9 | /5 : 1 2 4 5 8 | /5 : 1 2 6 7 9 |
| /3 : 2 3 6 | /3 : 3 6 7 | 324/4 : 2 3 6 9 | /5 : 1 3 4 7 9 |
| | | | |
| /4 : 1 2 3 6 | /4 : 1 2 7 9 | /5 : 1 2 3 6 9 | 810/4 : 3 5 6 9 |
| 40/2 : 5 8 | /4:1367 | 336/3 : 6 7 8 | /5 : 1 3 5 6 9 |
| /3 : 1 5 8 | 135/3 : 3 5 9 | /4 : 1 6 7 8 | 840/4 : 3 5 7 8 |
| | | | /4:4567 |
| /3 : 2 4 5 | /4:1359 | /4 : 2 3 7 8 | |
| /4 : 1 2 4 5 | 140/3 : 4 5 7 | /4 : 2 4 6 7 | /5 : 1 3 5 7 8 |
| 42/2 : 6 7 | /4 : 1 4 5 7 | /5 : 1 2 3 7 8 | /5 : 1 4 5 6 7 |
| /3 : 1 6 7 | 144/3 : 2 8 9 | /5 : 1 2 4 6 7 | /5 : 2 3 4 5 7 |
| | | | |
| /3 : 2 3 7 | /3 : 3 6 8 | 360/3 : 5 8 9 | /6 : 1 2 3 4 5 7 |
| /4 : 1 2 3 7 | /4 : 1 2 8 9 | /4 : 1 5 8 9 | 864/4 : 2 6 8 9 |
| 45/2 : 5 9 | /4 : 1 3 6 8 | /4 : 2 4 5 9 | /4:3489 |
| /3 : 1 5 9 | /4:2346 | /4:3456 | /5 : 1 2 6 8 9 |
| | | | |
| 48/2 : 6 8 | /5 : 1 2 3 4 6 | /5 : 1 2 4 5 9 | /5 : 1 3 4 8 9 |
| /3 : 1 6 8 | 160/3 : 4 5 8 | /5 : 1 3 4 5 6 | 945/4 : 3 5 7 9 |
| /3 : 2 3 8 | /4:1458 | 378/3 : 6 7 9 | /5 : 1 3 5 7 9 |
| | | /4:1679 | 960/4 : 4 5 6 8 |
| /3 : 2 4 6 | 162/3 : 3 6 9 | | |
| /4 : 1 2 3 8 | /4 : 1 3 6 9 | /4 : 2 3 7 9 | /5 : 1 4 5 6 8 |
| /4:1246 | 168/3 : 3 7 8 | /5 : 1 2 3 7 9 | /5 : 2 3 4 5 8 |
| 54/2 : 6 9 | /3 : 4 6 7 | 384/4 : 2 4 6 8 | /6:123458 |
| / - 0 / | 1 , 3 , 1 , , | 1 / | , |

```
10080/5 : 4 5 7 8 9
     /6:145789
      /6 : 2 3 5 6 7 8
      /7 : 1 2 3 5 6 7 8
 10368/6 : 2 3 4 6 8 9
     /7 : 1 2 3 4 6 8 9
 11340/6 : 2 3 5 6 7 9
     /7 : 1 2 3 5 6 7 9
 12096/5 : 4 6 7 8 9
      /6:146789
      /6 : 2 3 4 7 8 9
      /7 : 1 2 3 4 7 8 9
 12960/6 : 2 3 5 6 8 9
     /7 : 1 2 3 5 6 8 9
 13440/6 : 2 4 5 6 7 8
     /7 : 1 2 4 5 6 7 8
 15120/5 : 5 6 7 8 9
     /6:156789
      /6 : 2 3 5 7 8 9
      /6 : 2 4 5 6 7 9
      /7 : 1 2 3 5 7 8 9
     /7 : 1 2 4 5 6 7 9
 17280/6 : 2 4 5 6 8 9
     /7 : 1 2 4 5 6 8 9
 18144/6 : 2 3 6 7 8 9
      /7 : 1 2 3 6 7 8 9
 20160/6 : 2 4 5 7 8 9
     /6:345678
      /7 : 1 2 4 5 7 8 9
     /7 : 1 3 4 5 6 7 8
 22680/6 : 3 4 5 6 7 9
     /7 : 1 3 4 5 6 7 9
 24192/6 : 2 4 6 7 8 9
     /7 : 1 2 4 6 7 8 9
 25920/6 : 3 4 5 6 8 9
     /7 : 1 3 4 5 6 8 9
 30240/6 : 2 5 6 7 8 9
     /6 : 3 4 5 7 8 9
      /7 : 1 2 5 6 7 8 9
     /7 : 1 3 4 5 7 8 9
 36288/6 : 3 4 6 7 8 9
     /7 : 1 3 4 6 7 8 9
 40320/7 : 2 3 4 5 6 7 8
     /8 : 1 2 3 4 5 6 7 8
 45360/6 : 3 5 6 7 8 9
     /7 : 1 3 5 6 7 8 9
     /7 : 2 3 4 5 6 7 9
     /8 : 1 2 3 4 5 6 7 9
 51840/7 : 2 3 4 5 6 8 9
     /8 : 1 2 3 4 5 6 8 9
 60480/6 : 4 5 6 7 8 9
     /7 : 1 4 5 6 7 8 9
      /7 : 2 3 4 5 7 8 9
     /8 : 1 2 3 4 5 7 8 9
 72576/7 : 2 3 4 6 7 8 9
     /8 : 1 2 3 4 6 7 8 9
 90720/7 : 2 3 5 6 7 8 9
     /8 : 1 2 3 5 6 7 8 9
120960/7 : 2 4 5 6 7 8 9
     /8 : 1 2 4 5 6 7 8 9
181440/7 : 3 4 5 6 7 8 9
     /8 : 1 3 4 5 6 7 8 9
362880/8 : 2 3 4 5 6 7 8 9
      /9 : 1 2 3 4 5 6 7 8 9
```

This document contains all the possible product combinations from 2 to 9 positions. It can be used with the Killer sudoku variant that uses products in place of sums.

Example:

64/3:248

All combinations of 3 digits with a total product of 64 (2 x 4 x 8 = 64)