## Big Maths

Give yourself 100 seconds ( 1 minute and 40 seconds) to complete as many of the calculations in the first box as possible. You can work across the rows or down the columns or work randomly. You can miss out questions if you need to. There are addition and multiplication questions watch out for which operation you need to use! The aim is to complete as many questions as possible. After you have finished, mark your answers and record your score. See if you can improve your score each time.

| $3+2=$ | $6 \times 2=$ | $7+5=$ | $8 \times 2=$ | $8+3=$ | $5+4=$ | $9+4=$ | $4 \times 2=$ |
| :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- |
| $7+4=$ | $6+6=$ | $9 \times 7=$ | $9+2=$ | $7 \times 2=$ | $5+5=$ | $6 \times 3=$ | $6+4=$ |
| $7 \times 6=$ | $4 \times 3=$ | $4+4=$ | $8 \times 5=$ | $8+2=$ | $8+4=$ | $9+6=$ | $4 \times 4=$ |
| $9 \times 9=$ | $4+3=$ | $9+3=$ | $3 \times 3=$ | $5 \times 2=$ | $6+2=$ | $5 \times 5=$ | $8 \times 6=$ |
| $5+2=$ | $5+3=$ | $2+2=$ | $8+5=$ | $9 \times 5=$ | $9+5=$ | $8+7=$ | $6 \times 5=$ |
| $6+5=$ | $7 \times 7=$ | $9 \times 6=$ | $6 \times 6=$ | $4+2=$ | $7 \times 5=$ | $9+7=$ | $9 \times 3=$ |
| $7 \times 3=$ | $7+6=$ | $7+2=$ | $3 \times 2=$ | $9+8=$ | $6+3=$ | $9 \times 4=$ | $5 \times 3=$ |
| $8 \times 4=$ | $8 \times 3=$ | $9 \times 8=$ | $8 \times 7=$ | $8 \times 8=$ | $7+7=$ | $9 \times 2=$ | $6 \times 4=$ |
| $3+3=$ | $7+3=$ | $8+6=$ | $8+8=$ | $2 \times 2=$ | $9+9=$ | $5 \times 4=$ | $7 \times 4=$ |



It might be wise to fold your piece of paper, so you aren't tempted to look at your other answers.

| $3+2=$ | $6 \times 2=$ | $7+5=$ | $8 \times 2=$ | $8+3=$ | $5+4=$ | $9+4=$ | $4 \times 2=$ |
| :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- |
| $7+4=$ | $6+6=$ | $9 \times 7=$ | $9+2=$ | $7 \times 2=$ | $5+5=$ | $6 \times 3=$ | $6+4=$ |
| $7 \times 6=$ | $4 \times 3=$ | $4+4=$ | $8 \times 5=$ | $8+2=$ | $8+4=$ | $9+6=$ | $4 \times 4=$ |
| $9 \times 9=$ | $4+3=$ | $9+3=$ | $3 \times 3=$ | $5 \times 2=$ | $6+2=$ | $5 \times 5=$ | $8 \times 6=$ |
| $5+2=$ | $5+3=$ | $2+2=$ | $8+5=$ | $9 \times 5=$ | $9+5=$ | $8+7=$ | $6 \times 5=$ |
| $6+5=$ | $7 \times 7=$ | $9 \times 6=$ | $6 \times 6=$ | $4+2=$ | $7 \times 5=$ | $9+7=$ | $9 \times 3=$ |
| $7 \times 3=$ | $7+6=$ | $7+2=$ | $3 \times 2=$ | $9+8=$ | $6+3=$ | $9 \times 4=$ | $5 \times 3=$ |
| $8 \times 4=$ | $8 \times 3=$ | $9 \times 8=$ | $8 \times 7=$ | $8 \times 8=$ | $7+7=$ | $9 \times 2=$ | $6 \times 4=$ |
| $3+3=$ | $7+3=$ | $8+6=$ | $8+8=$ | $2 \times 2=$ | $9+9=$ | $5 \times 4=$ | $7 \times 4=$ |



## Big Maths

Here is your third and fourth try (it's different calculations to last time).

| $5+2=$ | $8 \times 7=$ | $7+3=$ | $8+6=$ | $9 \times 2=$ | $9+3=$ | $3 \times 3=$ | $7 \times 7=$ |
| :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- |
| $9 \times 9=$ | $9+9=$ | $5 \times 4=$ | $7 \times 4=$ | $9+5=$ | $5+3=$ | $6 \times 5=$ | $8+7=$ |
| $6+4=$ | $7+7=$ | $4+3=$ | $6 \times 4=$ | $4+4=$ | $8 \times 5=$ | $4 \times 3=$ | $8 \times 3=$ |
| $9+4=$ | $4 \times 2=$ | $5 \times 5=$ | $6+2=$ | $7+5=$ | $8 \times 2=$ | $6 \times 2=$ | $7 \times 6=$ |
| $6+5=$ | $7+6=$ | $7+4=$ | $3 \times 2=$ | $9 \times 7=$ | $9+2=$ | $6+6=$ | $8+5=$ |
| $7 \times 3=$ | $8+8=$ | $2 \times 2=$ | $9 \times 6=$ | $3+2=$ | $6 \times 3=$ | $5+5=$ | $6 \times 6=$ |
| $9+7=$ | $9 \times 3=$ | $6+3=$ | $7+2=$ | $8+4=$ | $9+6=$ | $4 \times 4=$ | $3+3=$ |
| $5+4=$ | $5 \times 3=$ | $9 \times 4=$ | $9 \times 8=$ | $8 \times 6=$ | $2+2=$ | $7 \times 2=$ | $8 \times 4=$ |
| $9+8=$ | $9 \times 5=$ | $8+2=$ | $8 \times 8=$ | $4+2=$ | $5 \times 2=$ | $8+3=$ | $7 \times 5=$ |



It might be wise to fold your piece of paper, so you aren't tempted to look at your other answers.

| $5+2=$ | $8 \times 7=$ | $7+3=$ | $8+6=$ | $9 \times 2=$ | $9+3=$ | $3 \times 3=$ | $7 \times 7=$ |
| :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- |
| $9 \times 9=$ | $9+9=$ | $5 \times 4=$ | $7 \times 4=$ | $9+5=$ | $5+3=$ | $6 \times 5=$ | $8+7=$ |
| $6+4=$ | $7+7=$ | $4+3=$ | $6 \times 4=$ | $4+4=$ | $8 \times 5=$ | $4 \times 3=$ | $8 \times 3=$ |
| $9+4=$ | $4 \times 2=$ | $5 \times 5=$ | $6+2=$ | $7+5=$ | $8 \times 2=$ | $6 \times 2=$ | $7 \times 6=$ |
| $6+5=$ | $7+6=$ | $7+4=$ | $3 \times 2=$ | $9 \times 7=$ | $9+2=$ | $6+6=$ | $8+5=$ |
| $7 \times 3=$ | $8+8=$ | $2 \times 2=$ | $9 \times 6=$ | $3+2=$ | $6 \times 3=$ | $5+5=$ | $6 \times 6=$ |
| $9+7=$ | $9 \times 3=$ | $6+3=$ | $7+2=$ | $8+4=$ | $9+6=$ | $4 \times 4=$ | $3+3=$ |
| $5+4=$ | $5 \times 3=$ | $9 \times 4=$ | $9 \times 8=$ | $8 \times 6=$ | $2+2=$ | $7 \times 2=$ | $8 \times 4=$ |
| $9+8=$ | $9 \times 5=$ | $8+2=$ | $8 \times 8=$ | $4+2=$ | $5 \times 2=$ | $8+3=$ | $7 \times 5=$ |



## Big Maths

Here is your fifth and sixth try.

| $9+7=$ | $6+3=$ | $9 \times 4=$ | $7+7=$ | $9 \times 9=$ | $6 \times 4=$ | $9 \times 6=$ | $6+5=$ |
| :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- |
| $8 \times 7=$ | $5 \times 3=$ | $6+4=$ | $9+5=$ | $5+2=$ | $6 \times 5=$ | $7+2=$ | $7 \times 3=$ |
| $8+5=$ | $7 \times 5=$ | $8+7=$ | $7 \times 6=$ | $8+2=$ | $7 \times 7=$ | $9 \times 8=$ | $5+3=$ |
| $6 \times 6=$ | $9+4=$ | $4 \times 2=$ | $8+3=$ | $5 \times 2=$ | $4+3=$ | $8+8=$ | $2 \times 2=$ |
| $9 \times 3=$ | $9+3=$ | $3 \times 3=$ | $7 \times 2=$ | $9 \times 5=$ | $8 \times 3=$ | $6+2=$ | $5 \times 5=$ |
| $7+6=$ | $2+2=$ | $3 \times 2=$ | $3+2=$ | $4+2=$ | $6 \times 2=$ | $7+5=$ | $8 \times 2=$ |
| $8+4=$ | $9+6=$ | $4 \times 4=$ | $8 \times 4=$ | $9+8=$ | $6+6=$ | $9 \times 7=$ | $9+2=$ |
| $7+4=$ | $7+3=$ | $8+6=$ | $5+4=$ | $8 \times 8=$ | $4 \times 3=$ | $4+4=$ | $8 \times 5=$ |
| $8 \times 6=$ | $9 \times 2=$ | $9+9=$ | $5 \times 4=$ | $7 \times 4=$ | $3+3=$ | $5+5=$ | $6 \times 3=$ |



It might be wise to fold your piece of paper, so you aren't tempted to look at your other answers.

| $9+7=$ | $6+3=$ | $9 \times 4=$ | $7+7=$ | $9 \times 9=$ | $6 \times 4=$ | $9 \times 6=$ | $6+5=$ |
| :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- |
| $8 \times 7=$ | $5 \times 3=$ | $6+4=$ | $9+5=$ | $5+2=$ | $6 \times 5=$ | $7+2=$ | $7 \times 3=$ |
| $8+5=$ | $7 \times 5=$ | $8+7=$ | $7 \times 6=$ | $8+2=$ | $7 \times 7=$ | $9 \times 8=$ | $5+3=$ |
| $6 \times 6=$ | $9+4=$ | $4 \times 2=$ | $8+3=$ | $5 \times 2=$ | $4+3=$ | $8+8=$ | $2 \times 2=$ |
| $9 \times 3=$ | $9+3=$ | $3 \times 3=$ | $7 \times 2=$ | $9 \times 5=$ | $8 \times 3=$ | $6+2=$ | $5 \times 5=$ |
| $7+6=$ | $2+2=$ | $3 \times 2=$ | $3+2=$ | $4+2=$ | $6 \times 2=$ | $7+5=$ | $8 \times 2=$ |
| $8+4=$ | $9+6=$ | $4 \times 4=$ | $8 \times 4=$ | $9+8=$ | $6+6=$ | $9 \times 7=$ | $9+2=$ |
| $7+4=$ | $7+3=$ | $8+6=$ | $5+4=$ | $8 \times 8=$ | $4 \times 3=$ | $4+4=$ | $8 \times 5=$ |
| $8 \times 6=$ | $9 \times 2=$ | $9+9=$ | $5 \times 4=$ | $7 \times 4=$ | $3+3=$ | $5+5=$ | $6 \times 3=$ |



## Big Maths

Here is your seventh and eighth try.

| $8+8=$ | $2 \times 2=$ | $6+5=$ | $8+4=$ | $9+6=$ | $4 \times 4=$ | $5 \times 5=$ | $6+2=$ |
| :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- |
| $3+3=$ | $9 \times 6=$ | $7 \times 3=$ | $9 \times 5=$ | $8+2=$ | $8 \times 8=$ | $4+2=$ | $5 \times 2=$ |
| $5+2=$ | $7+2=$ | $7 \times 2=$ | $8 \times 6=$ | $7+6=$ | $2+2=$ | $3 \times 2=$ | $7 \times 6=$ |
| $9 \times 9=$ | $9 \times 8=$ | $8+3=$ | $9+9=$ | $5 \times 4=$ | $7 \times 4=$ | $6 \times 3=$ | $5+5=$ |
| $7 \times 7=$ | $5+3=$ | $7+7=$ | $8+7=$ | $6 \times 4=$ | $8+5=$ | $3+2=$ | $6+4=$ |
| $7+3=$ | $8+6=$ | $7+4=$ | $6 \times 5=$ | $9+7=$ | $6 \times 6=$ | $4+3=$ | $8 \times 7=$ |
| $8 \times 3=$ | $4+4=$ | $8 \times 5=$ | $4 \times 3=$ | $7 \times 5=$ | $5 \times 3=$ | $5+4=$ | $8 \times 4=$ |
| $9+5=$ | $7+5=$ | $8 \times 2=$ | $6 \times 2=$ | $6+3=$ | $9 \times 2=$ | $9+3=$ | $3 \times 3=$ |
| $9 \times 3=$ | $9 \times 7=$ | $9+2=$ | $6+6=$ | $9 \times 4=$ | $9+4=$ | $4 \times 2=$ | $9+8=$ |

It might be wise to fold your piece of paper, so you aren't tempted to look at your other answers.

| $8+8=$ | $2 \times 2=$ | $6+5=$ | $8+4=$ | $9+6=$ | $4 \times 4=$ | $5 \times 5=$ | $6+2=$ |
| :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- |
| $3+3=$ | $9 \times 6=$ | $7 \times 3=$ | $9 \times 5=$ | $8+2=$ | $8 \times 8=$ | $4+2=$ | $5 \times 2=$ |
| $5+2=$ | $7+2=$ | $7 \times 2=$ | $8 \times 6=$ | $7+6=$ | $2+2=$ | $3 \times 2=$ | $7 \times 6=$ |
| $9 \times 9=$ | $9 \times 8=$ | $8+3=$ | $9+9=$ | $5 \times 4=$ | $7 \times 4=$ | $6 \times 3=$ | $5+5=$ |
| $7 \times 7=$ | $5+3=$ | $7+7=$ | $8+7=$ | $6 \times 4=$ | $8+5=$ | $3+2=$ | $6+4=$ |
| $7+3=$ | $8+6=$ | $7+4=$ | $6 \times 5=$ | $9+7=$ | $6 \times 6=$ | $4+3=$ | $8 \times 7=$ |
| $8 \times 3=$ | $4+4=$ | $8 \times 5=$ | $4 \times 3=$ | $7 \times 5=$ | $5 \times 3=$ | $5+4=$ | $8 \times 4=$ |
| $9+5=$ | $7+5=$ | $8 \times 2=$ | $6 \times 2=$ | $6+3=$ | $9 \times 2=$ | $9+3=$ | $3 \times 3=$ |
| $9 \times 3=$ | $9 \times 7=$ | $9+2=$ | $6+6=$ | $9 \times 4=$ | $9+4=$ | $4 \times 2=$ | $9+8=$ |



Have you beaten your score?

## Big Maths - Answers

Use the tables below to mark your answers.

Test 1 \& 2

| $3+2=5$ | $6 \times 2=12$ | $7+5=12$ | $8 \times 2=16$ | $8+3=11$ | $5+4=9$ | $9+4=13$ | $4 \times 2=8$ |
| :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- |
| $7+4=11$ | $6+6=12$ | $9 \times 7=63$ | $9+2=11$ | $7 \times 2=14$ | $5+5=10$ | $6 \times 3=18$ | $6+4=10$ |
| $7 \times 6=42$ | $4 \times 3=12$ | $4+4=8$ | $8 \times 5=40$ | $8+2=10$ | $8+4=12$ | $9+6=15$ | $4 \times 4=16$ |
| $9 \times 9=81$ | $4+3=7$ | $9+3=12$ | $3 \times 3=9$ | $5 \times 2=10$ | $6+2=8$ | $5 \times 5=25$ | $8 \times 6=48$ |
| $5+2=7$ | $5+3=8$ | $2+2=4$ | $8+5=13$ | $9 \times 5=45$ | $9+5=14$ | $8+7=15$ | $6 \times 5=30$ |
| $6+5=11$ | $7 \times 7=49$ | $9 \times 6=54$ | $6 \times 6=36$ | $4+2=6$ | $7 \times 5=35$ | $9+7=16$ | $9 \times 3=27$ |
| $7 \times 3=21$ | $7+6=13$ | $7+2=9$ | $3 \times 2=6$ | $9+8=17$ | $6+3=9$ | $9 \times 4=36$ | $5 \times 3=15$ |
| $8 \times 4=32$ | $8 \times 3=24$ | $9 \times 8=72$ | $8 \times 7=56$ | $8 \times 8=64$ | $7+7=14$ | $9 \times 2=18$ | $6 \times 4=24$ |
| $3+3=6$ | $7+3=10$ | $8+6=14$ | $8+8=16$ | $2 \times 2=4$ | $9+9=18$ | $5 \times 4=20$ | $7 \times 4=28$ |

Test 5 \& 6

| $9+7=16$ | $6+3=9$ | $9 \times 4=36$ | $7+7=14$ | $9 \times 9=81$ | $6 \times 4=24$ | $9 \times 6=54$ | $6+5=11$ |
| :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- |
| $8 \times 7=56$ | $5 \times 3=15$ | $6+4=10$ | $9+5=14$ | $5+2=7$ | $6 \times 5=30$ | $7+2=9$ | $7 \times 3=21$ |
| $8+5=13$ | $7 \times 5=35$ | $8+7=15$ | $7 \times 6=42$ | $8+2=10$ | $7 \times 7=49$ | $9 \times 8=72$ | $5+3=8$ |
| $6 \times 6=36$ | $9+4=13$ | $4 \times 2=8$ | $8+3=11$ | $5 \times 2=10$ | $4+3=7$ | $8+8=16$ | $2 \times 2=4$ |
| $9 \times 3=27$ | $9+3=12$ | $3 \times 3=9$ | $7 \times 2=14$ | $9 \times 5=45$ | $8 \times 3=24$ | $6+2=8$ | $5 \times 5=25$ |
| $7+6=13$ | $2+2=4$ | $3 \times 2=6$ | $3+2=5$ | $4+2=6$ | $6 \times 2=12$ | $7+5=12$ | $8 \times 2=16$ |
| $8+4=12$ | $9+6=15$ | $4 \times 4=16$ | $8 \times 4=32$ | $9+8=17$ | $6+6=12$ | $9 \times 7=63$ | $9+2=11$ |
| $7+4=11$ | $7+3=10$ | $8+6=14$ | $5+4=9$ | $8 \times 8=64$ | $4 \times 3=12$ | $4+4=8$ | $8 \times 5=40$ |
| $8 \times 6=48$ | $9 \times 2=18$ | $9+9=18$ | $5 \times 4=20$ | $7 \times 4=28$ | $3+3=6$ | $5+5=10$ | $6 \times 3=18$ |

Test 3 \& 4

| $5+2=7$ | $8 \times 7=56$ | $7+3=10$ | $8+6=14$ | $9 \times 2=18$ | $9+3=12$ | $3 \times 3=9$ | $7 \times 7=49$ |
| :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- |
| $9 \times 9=81$ | $9+9=18$ | $5 \times 4=20$ | $7 \times 4=28$ | $9+5=14$ | $5+3=8$ | $6 \times 5=30$ | $8+7=15$ |
| $6+4=10$ | $7+7=14$ | $4+3=7$ | $6 \times 4=24$ | $4+4=8$ | $8 \times 5=40$ | $4 \times 3=12$ | $8 \times 3=24$ |
| $9+4=13$ | $4 \times 2=8$ | $5 \times 5=25$ | $6+2=8$ | $7+5=12$ | $8 \times 2=16$ | $6 \times 2=12$ | $7 \times 6=42$ |
| $6+5=11$ | $7+6=13$ | $7+4=11$ | $3 \times 2=6$ | $9 \times 7=63$ | $9+2=11$ | $6+6=12$ | $8+5=13$ |
| $7 \times 3=21$ | $8+8=16$ | $2 \times 2=4$ | $9 \times 6=54$ | $3+2=5$ | $6 \times 3=18$ | $5+5=10$ | $6 \times 6=36$ |
| $9+7=16$ | $9 \times 3=27$ | $6+3=9$ | $7+2=9$ | $8+4=12$ | $9+6=15$ | $4 \times 4=16$ | $3+3=6$ |
| $5+4=9$ | $5 \times 3=15$ | $9 \times 4=36$ | $9 \times 8=72$ | $8 \times 6=48$ | $2+2=4$ | $7 \times 2=14$ | $8 \times 4=32$ |
| $9+8=17$ | $9 \times 5=45$ | $8+2=10$ | $8 \times 8=64$ | $4+2=6$ | $5 \times 2=10$ | $8+3=11$ | $7 \times 5=35$ |

## Test 7 \& 8

| $8+8=16$ | $2 \times 2=4$ | $6+5=11$ | $8+4=12$ | $9+6=15$ | $4 \times 4=16$ | $5 \times 5=25$ | $6+2=8$ |
| :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- |
| $3+3=6$ | $9 \times 6=54$ | $7 \times 3=21$ | $9 \times 5=45$ | $8+2=10$ | $8 \times 8=64$ | $4+2=6$ | $5 \times 2=10$ |
| $5+2=7$ | $7+2=9$ | $7 \times 2=14$ | $8 \times 6=48$ | $7+6=13$ | $2+2=4$ | $3 \times 2=6$ | $7 \times 6=42$ |
| $9 \times 9=81$ | $9 \times 8=72$ | $8+3=11$ | $9+9=18$ | $5 \times 4=20$ | $7 \times 4=28$ | $6 \times 3=18$ | $5+5=10$ |
| $7 \times 7=49$ | $5+3=8$ | $7+7=14$ | $8+7=15$ | $6 \times 4=24$ | $8+5=13$ | $3+2=5$ | $6+4=10$ |
| $7+3=10$ | $8+6=14$ | $7+4=11$ | $6 \times 5=30$ | $9+7=16$ | $6 \times 6=36$ | $4+3=7$ | $8 \times 7=56$ |
| $8 \times 3=24$ | $4+4=8$ | $8 \times 5=40$ | $4 \times 3=12$ | $7 \times 5=35$ | $5 \times 3=15$ | $5+4=9$ | $8 \times 4=32$ |
| $9+5=14$ | $7+5=12$ | $8 \times 2=16$ | $6 \times 2=12$ | $6+3=9$ | $9 \times 2=18$ | $9+3=12$ | $3 \times 3=9$ |
| $9 \times 3=27$ | $9 \times 7=63$ | $9+2=11$ | $6+6=12$ | $9 \times 4=36$ | $9+4=13$ | $4 \times 2=8$ | $9+8=17$ |

