



Tricks and Challenges

Number	Lesson	Link
1	Tricky Maths – Part 1	https://youtu.be/HRxOLbeo-QY
2	Tricky Maths – Part 2	https://youtu.be/RzTA75qui0g
3	Tricky Maths – Part 3	https://youtu.be/x93M1IVI_RY
4	Tricky Maths – Part 4	https://youtu.be/OggWTYKvkgI
5	Tricky Maths – Part 5	https://youtu.be/fPTup4PxJKw
6	Tricky Maths – Part 6	https://youtu.be/ydZal7MbeDA
7	Tricky Maths – Part 7	https://youtu.be/1r69pyj9rSI
8	Tricky Maths – Part 8	https://youtu.be/9x9SNxH36-g
9	Tricky Maths - Part 9	https://youtu.be/-KCzxH_AZnk
10	Tricky Maths - Part 10	https://youtu.be/wbDH95CwM_s
11	Meaning of n!	https://youtu.be/a9Xe6PXJzc4
12	0! Explained	https://youtu.be/auOLf0R3RC8
13	0! = 1! TRUE or FALSE	https://youtu.be/-awi3peJ5lc
14	Is -3^2 equal to -9 or +9	https://youtu.be/V429UhaYIIQ
15	$6 \div \frac{1}{2}$	https://youtu.be/Pf0Z1lBrDes
16	Tricky Area Problem	https://youtu.be/8NsbDW-zLIE
17	Pond Problem	https://youtu.be/-e-G0y26Ltl
18	Stacked Cubes	https://youtu.be/N8oPyaS50tA
19	Dice Puzzle	https://youtu.be/Eb94_zTEfgg
20	Handshakes	https://youtu.be/GJBo4q3d-4
21	$2 + 2 = 3$!!!!	https://youtu.be/93dq135pWak
22	$3 + 3 = 4$!!!!	https://youtu.be/ygYJKyRJ1w4
23	$5 + 3 = 0$!!!	https://youtu.be/nLRQgcv0gE0
24	$15 + 10 \div 5 - 3 \times 1$	https://youtu.be/32zoHbteP3Y

25	Binary 101101 to Base 10	https://youtu.be/OeoXegHtqiE
26	Venn Diagram	https://youtu.be/0rZAlaJLCb4
27	Oranges in a Basket	https://youtu.be/r8eQma8i_4w
28	Keen Eyes	https://youtu.be/AqQAyiXXNrE
29	Match Trick	https://youtu.be/Kj9U4D0VYOA
30	Recurring Decimals – Part 1	https://youtu.be/kkg3g6nxLJg
31	Recurring Decimals – Part 2	https://youtu.be/R0ZYHPJiud0
32	Money Matters	https://youtu.be/PkyYaVzz0OY
33	Tricky Rectangle	https://youtu.be/saPSTVwSZQY
34	Sweet Music	https://youtu.be/8MLVP07AlpA
35	Cows and Bulls	https://youtu.be/rV6oGHHMo98
36	Marble Share	https://youtu.be/5ByIGp2fFYQ
37	Pet Parade	https://youtu.be/k6GZupdYyek
38	Swift Sum	https://youtu.be/H_lbgOcUXrI
39	Log Labour	https://youtu.be/5Jk1NecN35g
40	Marble Quiz	https://youtu.be/omLwLEkpvQ
41	Pen Pals	https://youtu.be/K3gVratiP4c
42	Monster Cube	https://youtu.be/T7Ay8TYrrWk
43	Tricky Area	https://youtu.be/hoe-DwiwJPw
44	Number Run	https://youtu.be/3UCkYmq6IJs
45	Square in Circles	https://youtu.be/GBDhU78l12I
46	Marble Mania	https://youtu.be/vF3uE0c4U14
47	Cute Cube	https://youtu.be/TvWfHvNsUaI
48	Turning Pins	https://youtu.be/oEEYu0vBgoM
49	Moving Match	https://youtu.be/UIQn_kG3uRk
50	Fab Fours	https://youtu.be/-3N87UvUD-M
51	$-4 = 1$	https://youtu.be/KA1WZlseMX0

52	Water Glasses	https://youtu.be/GMOYo8Ucn64
53	Secret Sides	https://youtu.be/5LkeOln9mIY
54	Missing Volume	https://youtu.be/5CfMsuWBCNU
55	Tall Tree	https://youtu.be/KtT-HvkfYbQ
56	Hexagonal Tables	https://youtu.be/g9V1cmItfOE
57	Fruit Mystery	https://youtu.be/LlrcKEw7uAl
58	Division Mystery	https://youtu.be/_HgTBT8xp7I