

Solution letter for the Kangaroo math contest 2023

Year 3 and 4

Problem	A1	A2	A3	A4	A5	A6
Solution	D	E	C	A	C	B
Problem	B1	B2	B3	B4	B5	B6
Solution	A	C	E	B	A	E
Problem	C1	C2	C3	C4	C5	C6
Solution	D	B	A	D	E	E

Year 5 and 6

Problem	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8
Solution	A	D	C	B	A	B	E	B
Problem	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8
Solution	E	C	B	C	A	D	E	A
Problem	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8
Solution	A	E	C	D	C	B	C	D

Year 7 and 8

Problem	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10
Solution	D	E	A	B	D	C	D	A	B	A
Problem	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10
Solution	B	E	E	C	B	D	A	D	B	D
Problem	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10
Solution	D	E	B	C	E	A	C	C	B	D

Year 9 and 10

Problem	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10
Solution	B	D	C	E	D	C	B	C	E	A
Problem	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10
Solution	C	B	A	E	C	D	E	B	A	E
Problem	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10
Solution	D	C	E	A	A	D	B	C	E	A

Year 11 to 13

Problem	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10
Solution	A	C	B	E	C	C	E	B	D	B
Problem	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10
Solution	E	C	A	D	D	A	D	B	E	B
Problem	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10
Solution	A	E	E	B	C	B	A	A	C	C