

### Challenge

How many different ways could you make up 10 cubes? Use two different colours to show all of the different ways. Can you be systematic?

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

$$\square + \square = 10$$

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

$$\square + \square = 10$$

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

$$\square + \square = 10$$

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

$$\square + \square = 10$$

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

$$\square + \square = 10$$

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

$$\square + \square = 10$$

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

$$\square + \square = 10$$

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

$$\square + \square = 10$$

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

$$\square + \square = 10$$

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

$$\square + \square = 10$$

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

$$\square + \square = 10$$