

над цепочкой озёр летели гуси. На каждом садилась половина подлетевших к этому озеру гусей и еще полгуся, остальные летели дальше. Все сели на 7 озерах. Сколько было гусей?



$$\frac{1}{2} + \frac{1}{2} = 1$$

$$\frac{2}{2} + \frac{1}{2} = 1.5$$

$$\frac{3}{2} + \frac{1}{2} = 2$$

$$\frac{7}{2} + \frac{1}{2} = 4$$

$$\frac{15}{2} + \frac{1}{2} = 8$$

$$\frac{31}{2} + \frac{1}{2} = 16$$

$$\frac{63}{2} + \frac{1}{2} = 32$$

Ответ: 127 гусей

7	6	5	4	3	2	1	
0	1	3	7	15	31	63	сколько полетело дальше
1	2	4	8	16	32	64	сколько сели
1	3	7	15	31	63	127	сколько прилетели