

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?

$$3/2+1/2=(3+1)/2=4/2=2$$

$$5/2+1/2=6/2=3$$

$$7/2+1/2=8/2=4$$

$$15/2+1/2=16/2=8$$

$$31/2+1/2=32/2=16$$

	7озеро	6оз	5оз	4оз	3оз	2оз	1оз
село	$1/2+1/2=1$	2	4	8	16	32	64
прилетело	1	3	7	15	31	63	127
улетело дальше	0	1	3	7	15	31	63

ответ 127

