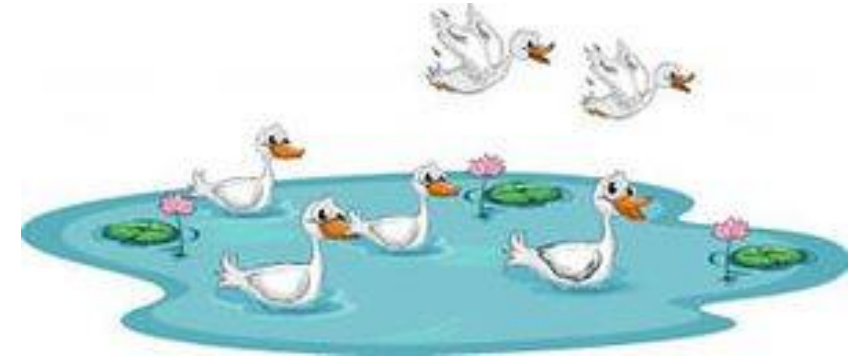


над цепочкой озер летели гуси. На каждом садилась половина подлетающих к этому озеру гусей и еще полгуся, остальные летели дальше. Все сели на 7 озерах. Сколько было гусей?



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

прилетели 7 гусей, сели $7/2 + 1/2 = 3.5 + 0.5 = 4$, дальше полетели $7 - 4 = 3$