

За круглым столом сидят Алик, Боря, Саша и Дима. У каждого из них есть по несколько яблок. Сначала Алик дал каждому из остальных по столько яблок, сколько тот уже имел (тем самым удвоив число яблок у всех, кроме себя). После этого Боря сделал то же самое, затем Саша, и, наконец, Дима. После этого у всех оказалось по 32 яблока. Сколько у кого было яблок в начале?



$$32 * 4 = 128$$

Алик	Боря	Саша	Дима
32	32	32	32
16	16	16	$32 + 16 * 3 = 80$
8	8	$16 + 8 * 2 + 40 = 72$	40
4	$8 + 36 + 20 + 4 = 68$	36	20
$4 + 34 + 18 + 10 = 66$	34	18	10

последним был Дима  
предпоследним Саша  
до Саши был Бора-Бора  
первым был Алик