

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?



А	Б	С	Д
$a$	$b$	$c$	$d$
$a/2$	$2b$	$2c$	$2d$
$a$	$b$	$4c$	$4d$
$2a$	$2b$	$2c$	$8d$
$4a$	$4b$	$4c$	$4d$

$$4a=4b=4c=4d=32$$

$$a=b=c=d=8$$

**Ответ: по 8 яблок у каждого.**

Алик	Боря	Саша	Дима
32	32	32	32
16	16	16	80
8	8	72	40
4	68	36	20
66	34	18	10