

9. (3 балла) Андрей, Боря, Вася и Гена братья. Им 3, 8, 12 и 14 лет (кому сколько лет, неизвестно). Известно, что сумма возрастов Андрея и Бори делится на 4, а Андрея и Васи — на 5. Сколько лет Гене?

на пять делится сумма цифр $12+8$ или $12+3$

андрею не может быть 3 года и 8 лет потому что сумма андрея и бори не будет делиться на 4

на 4 делится сумма $12+8$ т.к другого варианта не может значит васе 3 года
гене 14 лет

$a+b$ делится на 4

$a+v$ делится на 5

$a=12$ $b=8$

$a=12$ $v=3$

$g=14$