

12. (3 балла) На Последнем звонке выпускники хотели запустить в небо шары. Наташа решила посчитать все шары и придумать об этом задачу. Получилось так: "Федя и Игорь имеют вместе 16 шаров; Игорь и Саша — 27 шаров; Саша и Маша — 10 шаров; Маша и Никита — 13 шаров; Никита и Федя — 12 шаров. Сколько шаров могло быть у Феде, Игоря, Саши, Маши и Никиты вместе взятых?"

Можете ли вы решить эту задачу? Напишите к ней ответ и обоснуйте его.

$$ф+и=16$$

$$и+с=27$$

$$с+м=10$$

$$м+н=13$$

$$н+ф=12$$

$$2(ф+и+с+м+н)=78$$

$$(ф+и+с+м+н)=39$$