Пусть x – число аналитиков, тогда 3x – число разработчиков.

Общее число участников – 4x

Всего участники набрали очков

Учитывая соотношение очков, находим число очков разработчиков:

Число очков является целым/полуцелым, то есть кратно 11

Число очков, набранных внутри командный разработчиков не превышает общее число очков:

Получаем , учитывая условие кратности:

Ответ: участвовало 12 сотрудников, 3 аналитика и 9 разработчиков.