

Задача на тему: Прогрессия

РАБОТУ
ВЫПОЛНИЛ
УЧЕНИК 9Г КЛАССА
АМЗЕ ЕРКЕБУЛАН

*Тимур решает 3 уравнения за минуту. Еркебулан
решает 4
уравнения за минуту. Сколько уравнений они решат за
15
минут?*

Решение прогрессии

$$3+4=7 \text{ (задач за минуту)} a_1$$

$$7+7=14 \text{ (задач за 2 минуты)} a_2$$

$$14-7=7(d)$$

$$a_n = a_1 + (n-1)d$$

$$a_{15} = 7 + 98$$

$$a_{15} = 105$$

Ответ: Тимур и Еркебулан решат 105 уравнений за 15 минут

**СПАСИБО
ЗА ВНИМАНИЕ !**