

# 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 !**