



# Урок по алгебре в 9 классе ПРОГРЕССИИ

*Автор работы  
Кирина Ирина Васильевна  
Учитель математики  
МБОУ гимназии №1  
Г. Липецка*

0,2 ; 0,7 ; 1,2 ; ...

1,1 ; 2,2 ; 4,4 ; ...

1,3 ; 2 ; 3,3 ; 4 ; ...

1 ; 4 ; 9 ; 16 ; ...

5 ; 5 ; 5 ; 5 ; ...

<b>1,7</b>	<b>2,2</b>	<b>8,8</b>	<b>17, 6</b>	<b>5,3</b>	<b>6</b>	<b>25</b>	<b>36</b>	<b>5</b>
<b>о</b>	<b>и</b>	<b>г</b>	<b>р</b>	<b>е</b>	<b>р</b>	<b>п</b>	<b>я</b>	<b>с</b>

The background is a vibrant green with a soft gradient. It features several stylized, glowing green stems and thin, curly lines that resemble plant tendrils. Small, bright white and yellow particles are scattered throughout, giving the impression of light or energy. The overall aesthetic is clean, modern, and organic.

**Прогрессия**

0,2 ; 0,7 ; 1,2 ; ...

1,1 ; 2,2 ; 4,4 ; ...

1,3 ; 2 ; 3,3 ; 4 ; ...

1 ; 4 ; 9 ; 16 ; ...

5 ; 5 ; 5 ; 5 ; ...

$$A_1=7, d=11, a_3=?$$

$$A_1=5, a_2=11, a_4=?$$

$$B_1=3, q=11, b_2=?$$

$$A_1=5, a_6=11, S_6=?$$

$$B_1=2, b_4=-2, q=?$$

$$B_1=1, q=3, S_3=?$$

В благоприятных условиях бактерии размножаются так, что на протяжении одной минуты одна из них делится на две. Записать колонию, рожденную одной бактерией за 7 минут.

**Банк даёт своим  
вкладчикам  
12 % годовых. Чему станет  
равен вклад 1000 рублей  
через 2 года?**

Задача из древнегреческого папируса Ахмеса(2000 лет до н.э.)

...разделили 10 мер ячменя между 10 людьми так, чтобы разность мер ячменя, полученного каждым человеком и его соседом равнялась  $\frac{1}{8}$  меры .



# Узнай автора строк:

- « Что есть больше всего на свете? – Пространство.
- Что быстрее всего? – Ум.
- Что мудрее всего? – Время.
- Что приятнее всего? – Достичь желанного. »
- « Именно математика в первую очередь защищает нас от обмана чувств... Эта наука дает надежнейшие правила . Кто им следует, тому не опасен обман чувств»

# ОТВЕТЫ

**А Е Ф Э С Р Й**

13 16 -9 5 7 24 8

**Й Р Ф А Е Э С**

9 5 4 -9 24 8 13

# Домашнее задание

**Домашняя контрольная  
работа стр 118 вариант 1. №4,  
7, 9**