**Раздаточный материал**

1. **Заполните таблицу**:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  |  |  |  |  |  |

2**. Задача:**

Андрей и Борис, готовясь к зачёту по английскому языку, каждый день с понедельника по пятницу выписывали слова из словаря . Андрей ежедневно увеличивал число слов в арифметической прогрессии, а Борис - в геометрической.

а) Завершите заполнение таблицы, кроме последней графы.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| День недели | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | За 5 дней(S5) |
| Андрей | 16 | 24 |  |  |  |  |
| Борис | 16 | 24 |  |  |  |  |

б) Сколько всего слов выписал каждый из ребят за 5 дней?

**6. Домашнее задание**: (на выбор)

1) Найти или придумать задачи на использование геометрической прогрессии в практической деятельности человека;(по желанию)

2) **Решить задачи**:

В жилом микрорайоне открылся новый салон красоты , который в первый день посетило всего три клиентки . Каждая из них рассказала о салоне трём своим приятельницам, и те на другой день тоже посетили салон. В свою очередь , каждая из них рассказала о салоне трём своим знакомым , и те пришли на третий день . Если такая тенденция сохранилась в течении недели , то сколько человек посетило бы салон за неделю?

2) Некто приехал на 5 дней в столицу и в первый день потратил на покупки некоторую сумму денег. В каждый следующий день он тратил денег в два раза больше , чем в предыдущий . Всего он истратил 15500 рублей. Сколько денег он истатил в первый день?

3)\*\*\*№476 ;477