Выполнила:

Богданова Наталья Михайловна

Учитель начальных классов

МОУ «СОШ №39», г. Петрозаводск

**Памятка.**

**Для учащихся четвёртых классов.**

**Что такое ранжирование.**

***Ранжирование*** - расположение собранных данных в определенной последовательности (убывания или нарастания показателей), определение места в этом ряду изучаемых объектов. ***Объекты ранжирования*** ⎯это те объекты, которые упорядочива­ются. ***Основание ранжирования*** ⎯ это то свойство, по которому объекты упорядочиваются. В резуль­тате упорядочения получаем ***ранжированный ряд.*** В нем каждому объекту приписывается ***ранг*** ⎯место в этом ряду.

**Например:**

Задание №1. Проранжируй данные учеников в зависимости от количества пропущенных уроков.

Коля- 4 урока, Петя- 8 уроков, Катя- 32 урока, Соня- ни одного.

Составим таблицу.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Коля | Петя | Катя | Соня |
| 4 урока | 8 уроков | 32 урока | 0 уроков |

Присвою каждому ученику ранг(место), результаты буду располагать в порядке убывания.(т.е. большему значению присваивается первый ранг)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Коля | Петя | Катя | Соня |
| 4 урока | 8 уроков | 32 урока | 0 уроков |
| 3 | 2 | 1  | 4 |

На первое место по количеству пропущенных уроков выходит Катя.

Задание №2. Проранжируй данные учеников в зависимости от количества пропущенных уроков.

Коля- 4 урока, Петя- 8 уроков, Катя- 32 урока, Соня- 8 уроков.

Составим таблицу.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Коля | Петя | Катя | Соня |
| 4 урока | 8 уроков | 32 урока | 8 уроков |

Присвою каждому ученику ранг(место), результаты буду располагать в порядке убывания. (т.е. большему значению присваивается первый ранг)

Катя- 1 место(ранг), **Соня и Петя** пропустили одинаковое количество уроков, значит, они делят второе и третье места. Их ранг получим сложением мест 2+3 и **делением полученной величины на 2(т. к. два ученика делят места)**, получаю (2+3)/2=2,5.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Коля | Петя | Катя | Соня |
| 4 урока | 8 уроков | 32 урока | 8 уроков |
| 3 | 2,5 | 1  | 2,5 |

На первое место по количеству пропущенных уроков выходит Катя.