****

**Конкурс «Office-Battle»**

**Этап «Экономист»**

Программа: Microsoft Excel

Две семьи собрались на отдых по туристическому маршруту **«Семь водопадов»**, протяжённостью 23 км. Одна семья состоит из двух человек – Ивана (28 лет) и Ольги (26 лет), вторая семья - Олег (32 года), Вика (28 лет) и их восьмилетний сын Костя. Участникам похода необходимо равномерно распределить вещи между собой, с учетом того, что женщины могут нести не более 6 кг, ребенок не более 4 кг, мужчины все остальное (поровну).

Вещи, которые необходимы для похода:

* Палатка двухместная 5 кг – 1штука;
* Палатка трехместная 7 кг – 1 штука;
* Котелок массой 400 гр – 2 штуки;
* Топор массой 3 кг – 1 штука;
* Посуда массой 650 гр – 5 наборов;
* Консервные банки массой 550 гр – 6 штук;
* Консервные банки массой 750 гр – 6 штук;
* Сахар массой 500 гр – 1 пачка;
* Чай массой 300 гр – 1 пачка;
* Макароны массой 400 гр – 4 пачки;
* Картофель 2,5 кг – 1 пакет;
* Крупа массой 0,5 кг – 2 пачки;
* Конфеты массой 500 гр – 1 пачка;
* Хлеб массой 400 гр – 6 булок.

Распределите вещи так, чтобы общие массы переносимых вещей у туристов (между женщинами и между мужчинами) отличались от возможных переносимых масс не более чем на 100 граммов.

Примечание. При разделе груза можно делить: консервы — на банки; крупу, сахар и чай — на пачки; хлеб на булки. Но вот сами банки, пачки и коробки далее делить не разрешается.

**Постройте диаграмму «Возраст туристов»**

***Параметры диаграммы:***

* *Расположение диаграммы:* на отдельном листе.
* *Расположение фигур:* по убыванию;
* *Тип*: объёмная цилиндрическая; каждая фигура имеет свой цвет;
* *Наименование диаграммы*: над диаграммой, Georgia, 17, красный;
* *Легенда*: слева, Calibri, 12, зеленый;
* *Подписи данных*: сверху, Times New Roman, 14, синий;
* *Название осей*: на ваше усмотрение.

Требования к оформлению задачи:

* **При наличии в работе персональных данных и названия образовательной организации работа ОЦЕНИВАТЬСЯ НЕ БУДЕТ**
* Наличие титульного листа
* Задача на отдельном листе
* Диаграмма на отдельном листе
* Наличие переходов с листа на лист
* Листы имеют название
* Наличие формул
* Наличие объекта WordArt
* Наличие графического объекта
* Соответствие критериям этапа.

**Желаем успеха!**