



Путешествие в Карелию

Математика 5 класс *урок–путешествие*

*«Предмет математики настолько
серьезен,
что надо не упускать случая,
сделать его интересным».*

Б.Паскаль

Учитель математики:
**Дарья Николаевна
Шевцова**





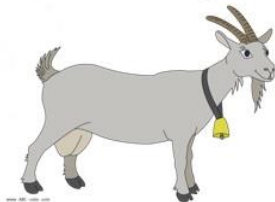
✓Подумайте, что объединяет эти слова?
Чем же мы сегодня будем заниматься на уроке?



5 = A



3,4,1



Карта, лес, рюкзак, гора



Отправимся в поход!





№1. На какую гору отправимся?

- Н – $7,8 + 9,5$
- К – $0,123 \cdot 100$
- А – $0,7 \cdot 0,3$
- И – $1,5 \cdot 0,03$
- В – $10,7 - 5,9$
- Л – $12 : 1000$



12,3



0,045



4,8



0,21



12,3



12,3



0,21





№2. Задача про рюкзак.

Список вещей, которые берем с собой в поход:

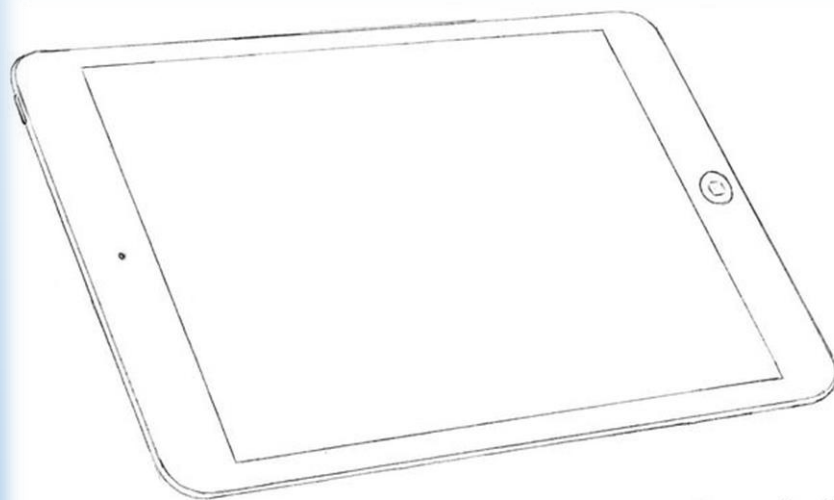
- одежда - 0,905 кг
- палатка - 1,2 кг
- посуда - 0,85 кг
- еда - 2 кг
- навигационные принадлежности (карта, компас и т.д.) - 0,27
- планшет – 0,35 кг
- сам рюкзак - 0,255 кг

**Сколько весит наш укомплектованный рюкзак?
Но ребенок может унести только 5,5 кг! Что
придется оставить дома?**





Планшет! Он не
понадобится нам в
походе!



Drawingforall.ru





Физкультминутка. Правильные/неправильные утверждения. (правая/левая рука вверх)

1. Из двух десятичных дробей та дробь больше, у которой больше цифр в записи числа.
2. При умножении десятичной дроби на 10 нужно перенести запятую вправо на один знак.
3. При делении десятичной дроби на 100 нужно перенести запятую влево на 3 знака.
4. Если каждый из множителей уменьшить в 10 раз, то произведение уменьшится в 20 раз.
5. Если каждый из сомножителей увеличить в два раза, то произведение увеличится в 4 раза.
6. Чтобы найти расстояние между двумя точками, заданными координатами, нужно из большей координаты вычесть меньшую.





Задача № 3.

- Чтобы добраться до нашей горы, сначала надо от Санкт-Петербурга доехать на поезде до Петрозаводска (столицы Карелии), а потом пересесть на автобус и добраться до парка "Паанаярви". Скорость поезда 72 км/ч, продолжительность поездки на поезде составляет 5,4 часов, а скорость автобуса - 60 км/ч, и на путь от вокзала до парка ушло 8,7 часа. Какое расстояние мы преодолели на поезде и автобусе вместе?
- Кто расскажет план решения задачи?





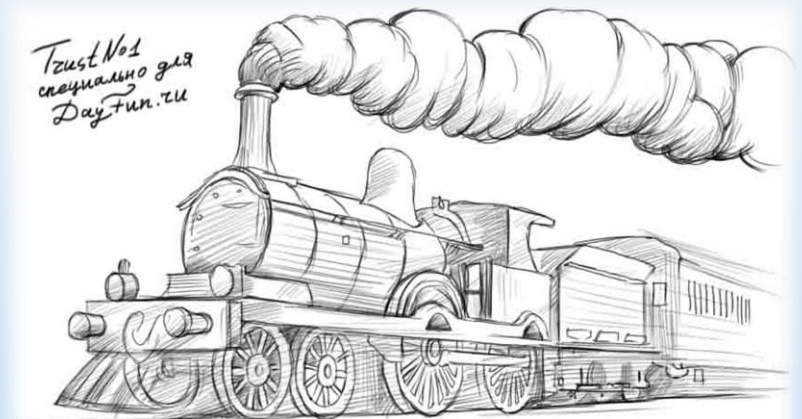
Решение.

1. $72 * 5,4 = 388,8$ (км)

2. $60 * 8,7 = 522$ (км)

3. $388,8 + 522 = 910,8$ (км)

Ответ: 910,8 км.





№ 4. Решите уравнение и вы узнаете высоту горы Кивакка:

$$x : 5 - 80,8 = 19,1$$

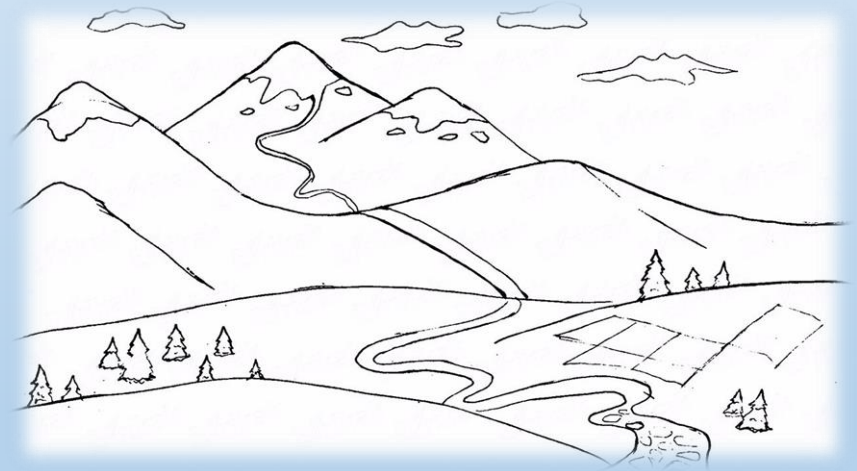


Ответ: 499,5 м.



№5. Горы Карелии (сравнить и расположить в порядке убывания):

- Воттоваара - 417, 3 м
- Нуорунен - 576,7 м
- Лунас - 495,4 м
- Кивакка – 499,5 м





Рефлексия

