

Домашняя работа для 9-х классов по информатике Электронные таблицы

Часть 1. ФОРМУЛЫ

«Лист1» переименовать в «формула», записать формулу и посчитать.

на 3 балла (по-проще): $F = \frac{b \cdot c}{(a+b)^2}$, где $a=5, b=-3, c=2, d=0$ Отв: -1,5

на 3+ балла (сложнее): $F = \frac{(9 \cdot a \cdot b - c \cdot d)^2}{\sqrt{a+b}}$, где $a=2, b=1, c=6, d=-1$ Отв: 576

на 4 балла (еще сложнее): $F = \sqrt{\frac{(9 \cdot a \cdot b - c \cdot d)^2}{\sqrt{a+b}}}$, где $a=2, b=1, c=6, d=-1$ Отв: 24

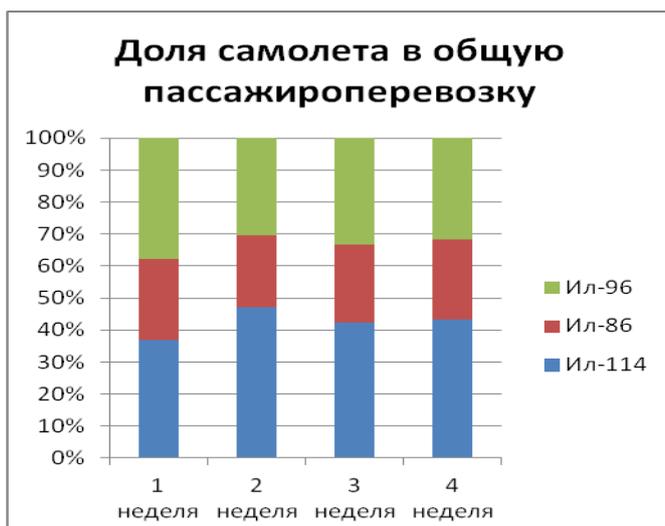
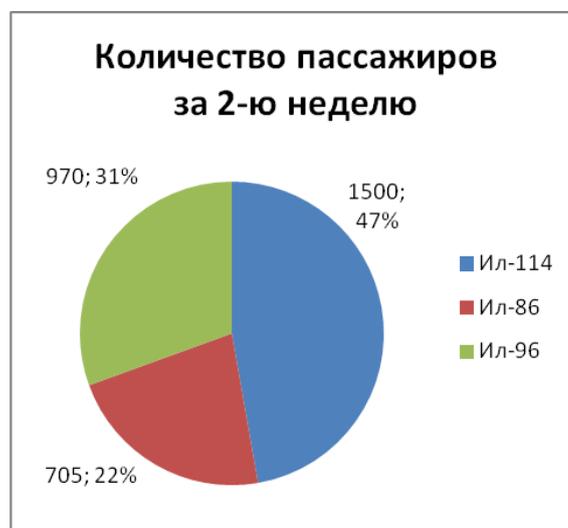
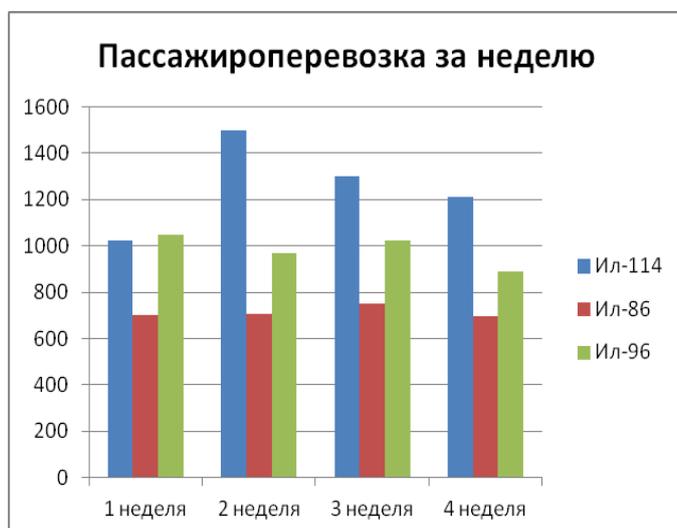
на 5 балла: $F = \sqrt{\frac{b^2 \cdot c^3}{(a+b)^2} + \frac{(9 \cdot a \cdot b - c \cdot d)^3}{\sqrt{a+b}}} \cdot 2$, где $a=2, b=-1, c=6, d=-5$ Отв: 64,3012

Часть 2. ДИАГРАММЫ и ВИЗУАЛИЗАЦИЯ

«Лист2» переименовать в «диаграммы» построить следующие диаграммы

Перевозка пассажиров

	1 неделя	2 неделя	3 неделя	4 неделя
Ил-114	1025	1500	1300	1212
Ил-86	700	705	750	695
Ил-96	1050	970	1022	890



Часть 3. ГРАФИК ФУНКЦИИ

«Лист3» переименовать в «график», построй любую и будет тебе счастье

$$y = \frac{x^2 + a}{x + b} \quad \text{шаг } \Delta x = 0,5 \quad a=0,5 \quad b=-1, \text{ начальная точка } x_1 = -3,25$$

$$y = \frac{b \cdot x}{a + x} \quad \text{шаг } \Delta x = 1,5 \quad a=2 \quad b=3 \text{ начальная точка } x_1 = -9$$

$$y = \frac{1}{x + a} - b \cdot x, \quad \text{шаг } \Delta x = -1 \quad a=2 \quad b=0,2 \text{ начальная точка } x_1 = 0,5$$

$$y = \frac{(x + a)^3}{4 \cdot b} \quad \text{шаг } \Delta x = 0,5 \quad a=0,5 \quad b=-1 \text{ начальная точка } x_1 = -2$$

Часть 4. ЛОГИЧЕСКАЯ СОРТИРОВКА и ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫЧИСЛЕНИЙ