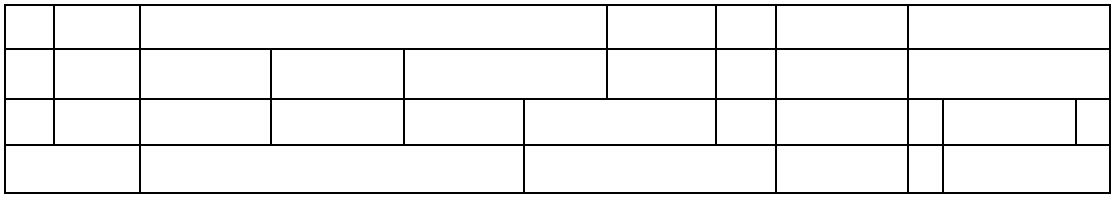
Семинар для 8-10 классов.
Домашняя работа #1.

1. Вычислить $\dfrac{\left(1{,}88+2\dfrac{3}{25}\right)\cdot\dfrac{3}{16}}{0{,}625-\dfrac{13}{18}:\dfrac{26}{9}}+\dfrac{\left(\dfrac{0{,}216}{0{,}15}+0{,}56\right):0{,}5}{\left(7{,}7:24\dfrac{3}{4}+\dfrac{2}{15}\right)\cdot 4{,}5}$

2. Упростить выражение: $\left(\dfrac{a}{2-6a}+\dfrac{a}{27a^3-1}:\dfrac{1+3a}{1+3a+9a^2}\right)\cdot\dfrac{2+6a}{a}$.

3. Авиакомпания обеспечивает прямые рейсы из каждого из 15 городов в каждый. Сколько всего рейсов обеспечивает авиакомпания?

4. В ряд записаны 49 минусов. За один ход можно один или два соседних минуса заменить на плюсы. Кто не может ходить – тот проиграл.

5. Продолжите последовательность: 1, 10, 3, 9, 5, 8, 7, 7, 9, 6 ?

6. Сколько прямоугольников?