

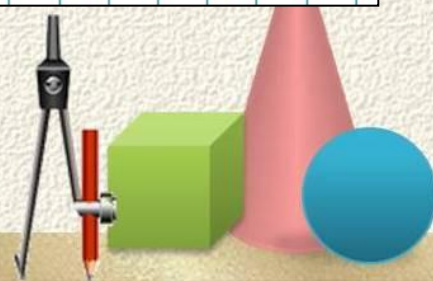
Пропорциональное деление алгебра 7

Работа на интерактивной доске
в печатной рабочей тетради
по учебнику Дорофеева Г.В.

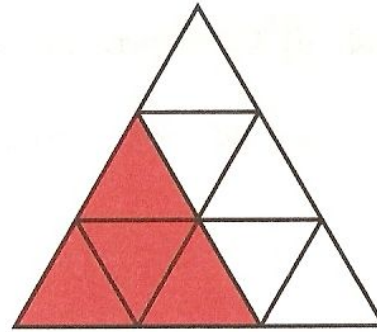
*Учитель математики
Морозова Н.М.
Гимназия № 399
Санкт - Петербург*



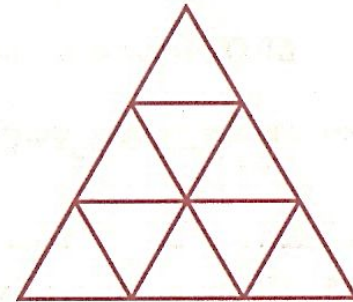
Постройте прямоугольник со сторонами 10 и 16 клеток. Отрежьте от него квадрат со стороной 10 клеток. Останется прямоугольник со сторонами 6 и 10 клеток, т.е. одна сторона больше другой, как и у исходного прямоугольника, примерно, в 1,6 раза. Затем от полученного прямоугольника отрежьте квадрат со стороной 6 клеток. И опять останется прямоугольник с отношением сторон, примерно, как 16:10. Этот процесс можно продолжать и дальше, и всегда будет получаться примерно такой же результат. Такой прямоугольник называется **золотым**, а его стороны образуют **золотое сечение**.



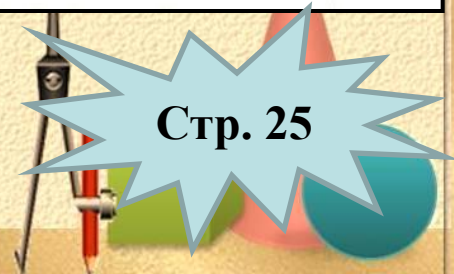
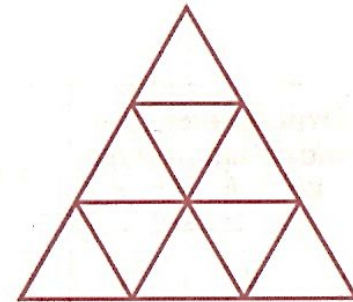
51. а) Закрашенная часть треугольника — $\frac{4}{9}$, незакрашенная часть —; отношение закрашенной части к незакрашенной равно



б) Закрасьте $\frac{2}{9}$ треугольника. Незакрашенная часть треугольника —; отношение закрашенной части к незакрашенной равно



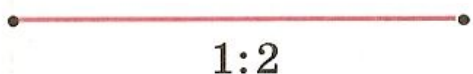
в) Закрасьте часть треугольника так, чтобы отношение закрашенной части к незакрашенной было равно 1 : 2. Закрашенная часть треугольника —, незакрашенная часть —



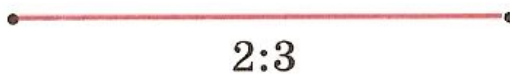
Используй линейку или транспортир:

52. Разделите отрезок на части в данном отношении.

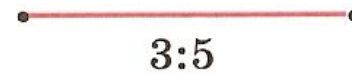
а)



б)

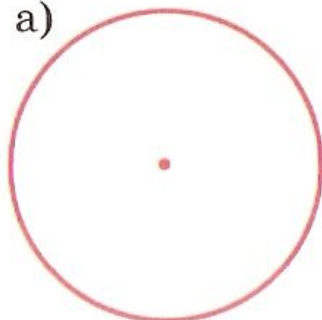


в)



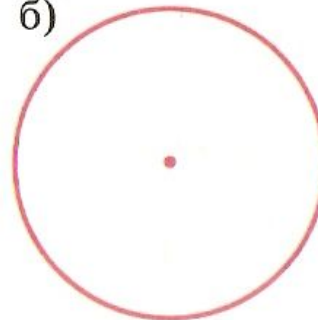
53. Разделите круг в данном отношении.

а)



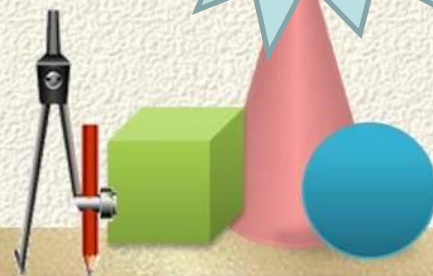
1:2

б)



2:3

Стр. 25

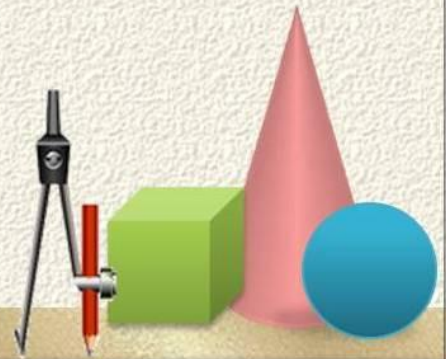


Используй линейку:

54. а) Отметьте на отрезке AB точку K так, чтобы $\frac{AB}{BK} = 3$, и точку M так, чтобы $\frac{AM}{MB} = \frac{1}{4}$.



б) Отметьте на прямой AB точку C так, чтобы $\frac{AC}{AB} = 2$. Сколько таких точек можно отметить?



Интернет-ресурсы

Карандаши

Мудрая сова

Циркуль

Сайт: <http://pedsovet.su/>

http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/d7d2aefb-2bad-4844-a51c-48c289b86e79/NG_2-12_fp.html

