

Задача на переменне



Крестьянин и волк

Крестьянин с двумя волками, собакой, козой и мешком капусты подошел к реке. Ему надо переправиться на другой берег, однако лодка трехместная, каждое место занимает человек, животное или мешок капусты. Нельзя оставлять без присмотра волка с козой или собакой, собаку – с козой, а козу – с капустой. Как крестьянину переправиться без потерь?

Решение

В – волк, Кз – коза, Кп – капуста, С – собака,

- > рейс на другой берег,
- < рейс обратно.

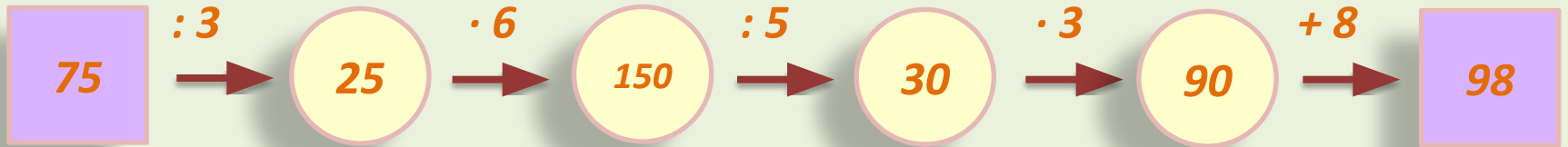
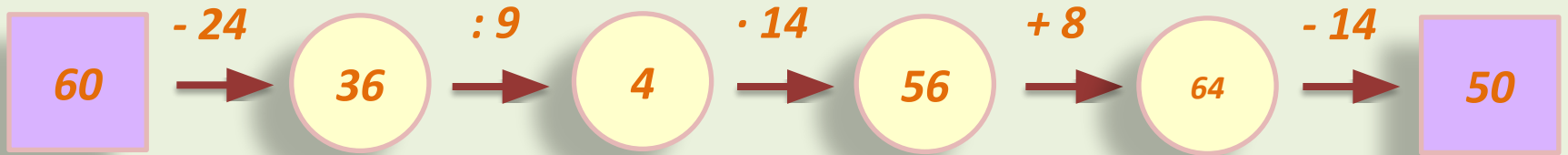
С Кз>, С<, **ВВ>**, Кз<, **С Кп>**, С<, **С Кз>**.



Классная работа 28.11

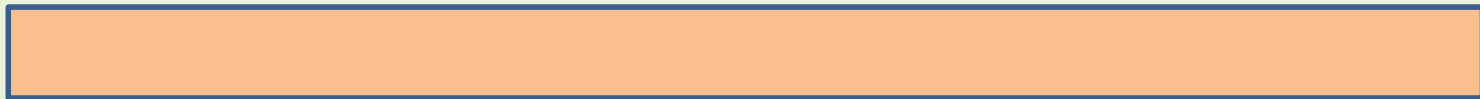
Смирнова М.А.
МОУ «Суховерковская
СОШ»

Восстановите цепочку вычислений:



Восстанови через 1 МИНУТУ

91	25	33
83	15	41
75	67	59



Проверим д/з

1. Копилка терминов



граду

с

уго

л

биссектри

са

Развернутый

угол

Прямой

угол

Острый

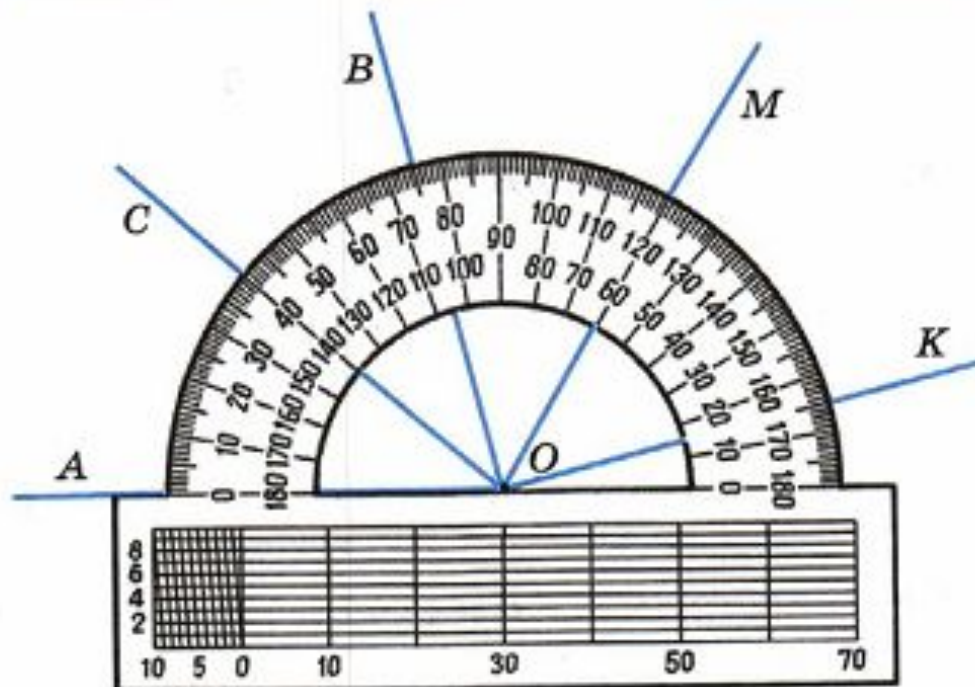
угол

Измерение углов

159. Определите величины углов $\angle AOC$, $\angle AOB$, $\angle AOM$, $\angle AOK$.

$\angle AOC = \dots\dots\dots$ $\angle AOB = \dots\dots\dots$

$\angle AOM = \dots\dots\dots$ $\angle AOK = \dots\dots\dots$



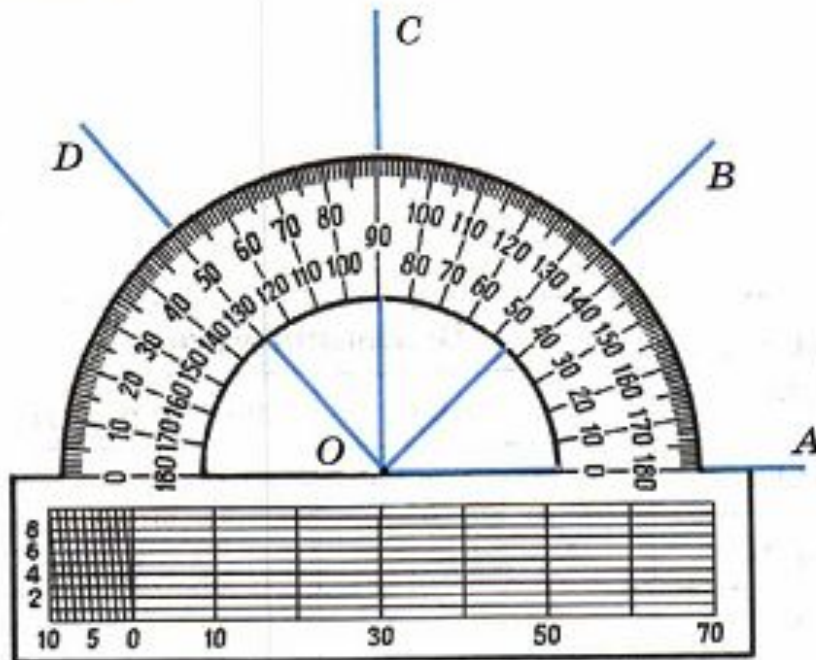
Д/З

160. Определите величины углов AOD , AOC , AOB . Какой шкалой транспортира нужно воспользоваться в данном случае?

$\angle AOC = \dots\dots\dots$

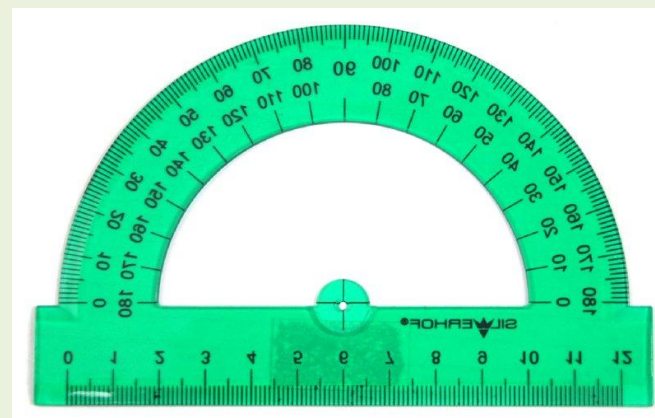
$\angle AOB = \dots\dots\dots$

$\angle AOD = \dots\dots\dots$

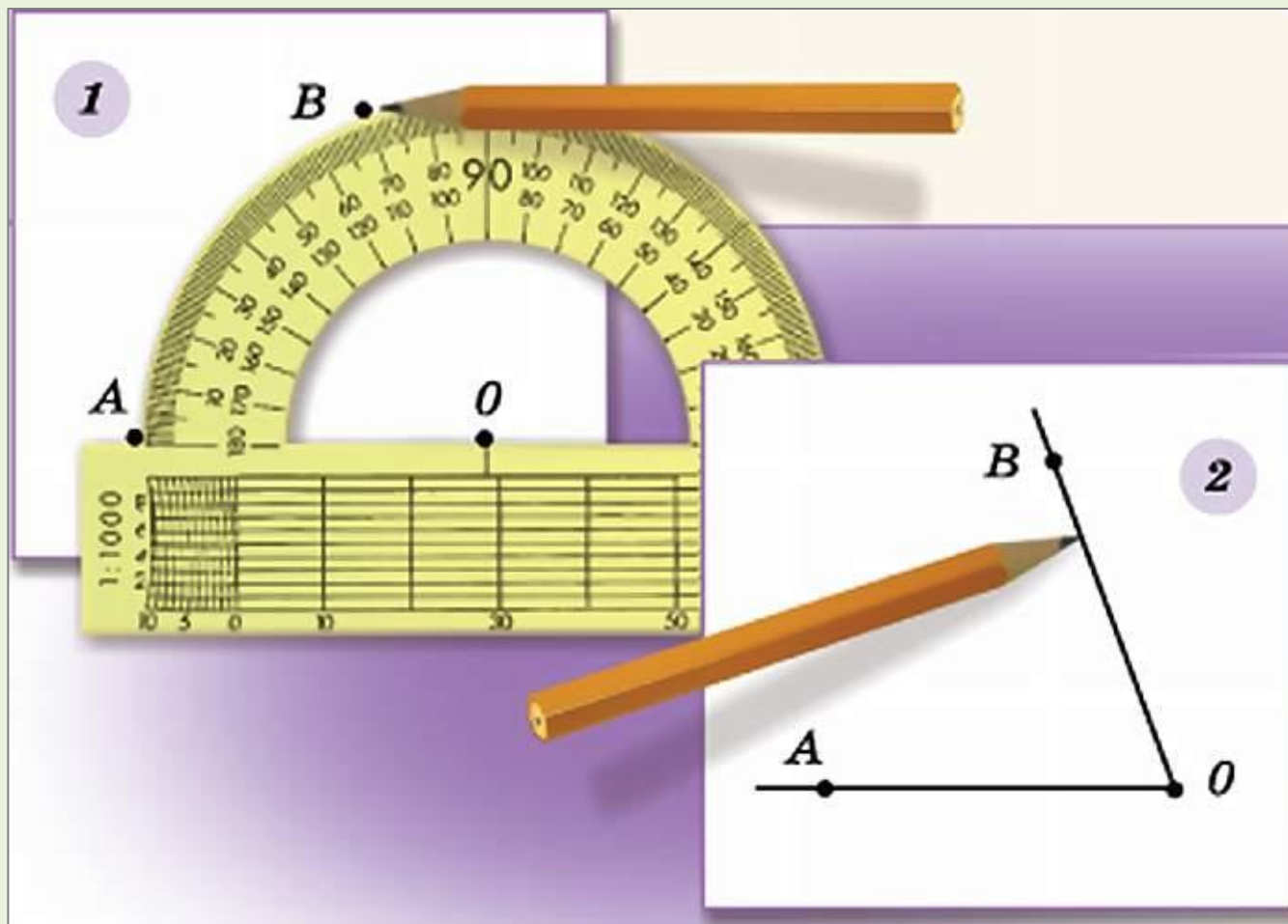
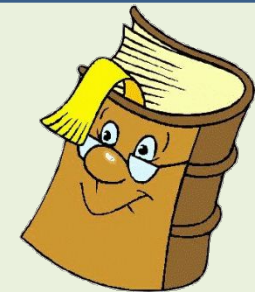


Тема урока

Построение углов заданной величины

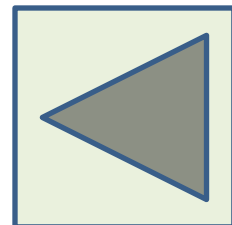
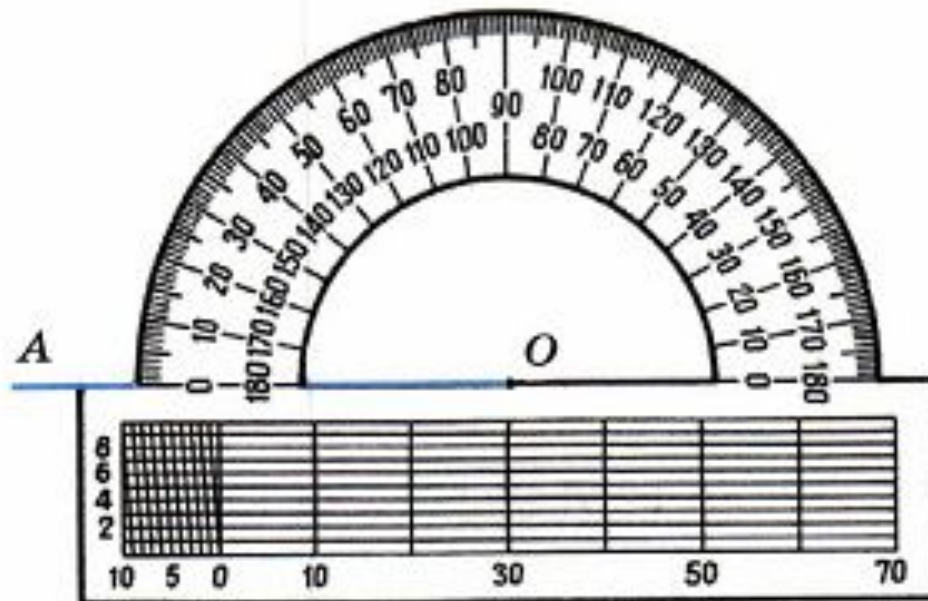


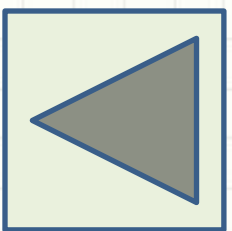
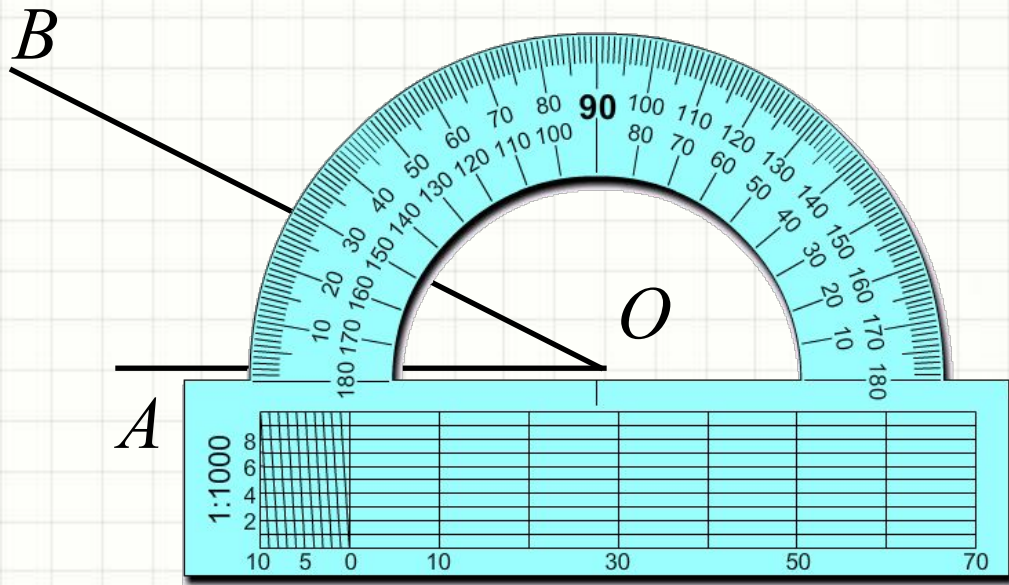
Построение угла заданной величины. учебник



РТ: № 163

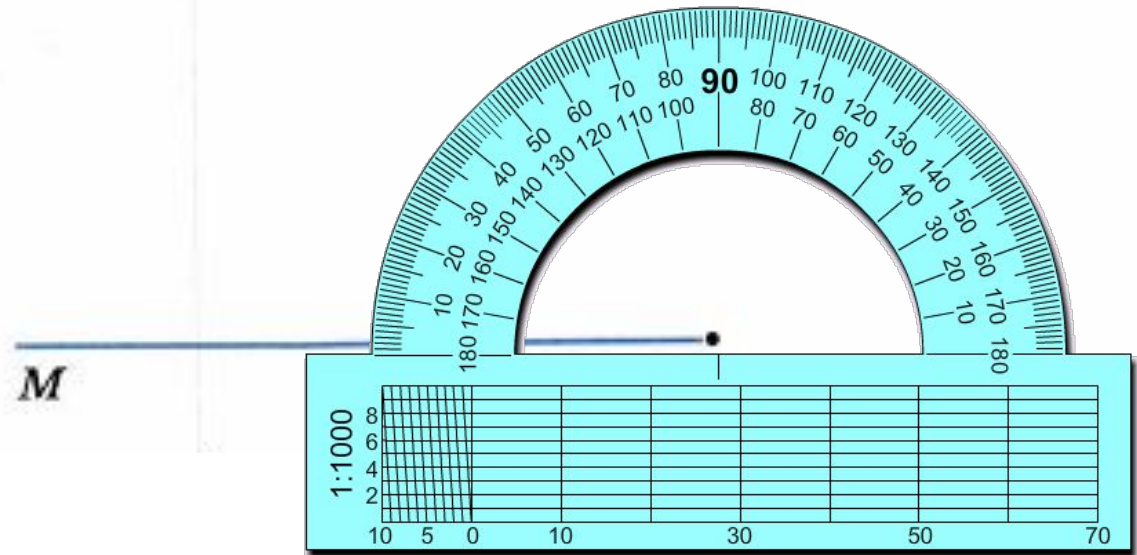
163. Постройте, используя изображение транспортира, углы AOB , AOC , AOE , AOK , равные 30° , 65° , 90° , 170° соответственно.





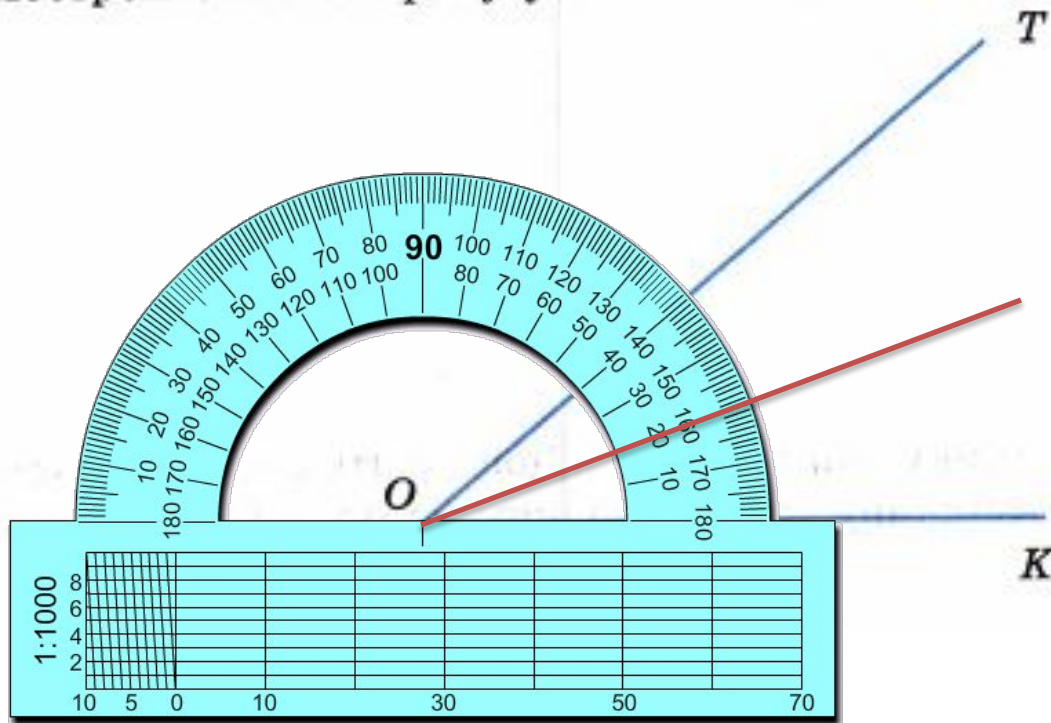
РТ: № 164 работаем парами

164. Постройте с помощью транспортира углы с общей стороной OM , равные 45° , 70° , 90° , 145° , 180° .



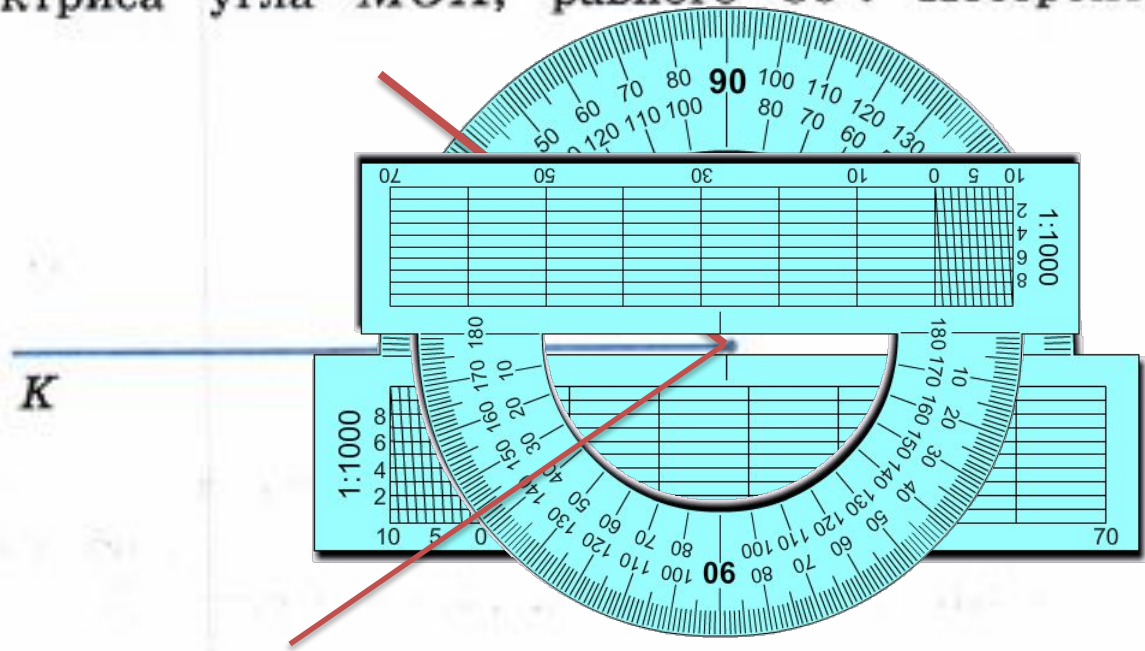
PT: № 167

167. Постройте биссектрису угла $ТОК$.



PT: №168

168. Луч OK — биссектриса угла MOA , равного 80° . Постройте угол MOA .



Дома



Литература

- Математика. 5 класс. Рабочая тетрадь. В 2 ч. *Бунимович Е. А., Кузнецова Л.В. и др.*
- Математика. 5 класс. Дорофеев Г.В., Шарыгин И.Ф., Суворова С.Б. и др. 12-е изд. — М.: 2014. — 303 с.
- Математика. Арифметика. Геометрия. 5 класс : учеб. для общеобразоват. организаций с прил. на электрон, носителе / [Е.А. Бунимович, Г.В. Дорофеев, С.Б. Суворова и др.] ; Рос. акад. наук, Рос. акад. образования. — 3-е изд. — М., 2014. — 223, [1] с. — (Академический школьный учебник) (Сферы).

Автор анимации магического квадрата (6 слайд): Мартенс Е.В.

Ребусы

- http://seninvg07.narod.ru/000_main/rebus/matem/u/ugol.jpg
- http://seninvg07.narod.ru/000_main/rebus/matem/p/postroenie.jpg