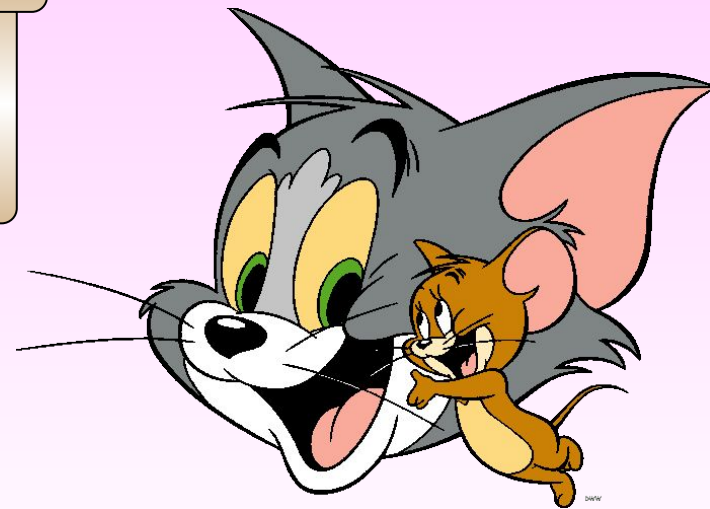


Введение в геометрию

Занятие 23



Введение в топологию. Лист Мёбиуса

6 класс.

Каратанова Марина Николаевна
МКОУ СОШ №256 ГО ЗАТО г.Фокино
Приморский край



Разминка

Пять студентов стали

победителями

конкурса, набрав по 22, 21 и 20 баллов,

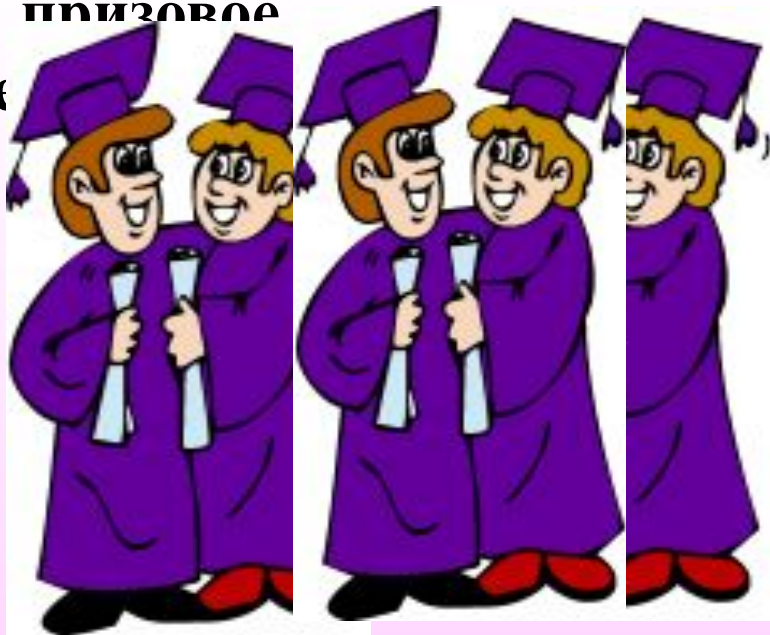
заняв

соответственно первые, вторые и третьи
места.

Сколько студентов завоевали каждое

призвое

место



или 104 балла?

104

№1

Решение

Если



то $22 + 21 + 20$
 $= 63$

Значит



$$104 - 63 = 41$$

II III



Разминка

№2

Написать число
при помощи пяти
пятёрок, используя знаки
действий.

31

$$5 + 5 \cdot 5 + 5 \cdot 5 = 31$$

Решение (5)



Разминка

№3

Написать число
при помощи пяти
четвёрок, используя знаки
действий.

56

$$4 \quad 4^+ \quad 4^\circ \quad 4 \quad 4 \equiv 56$$

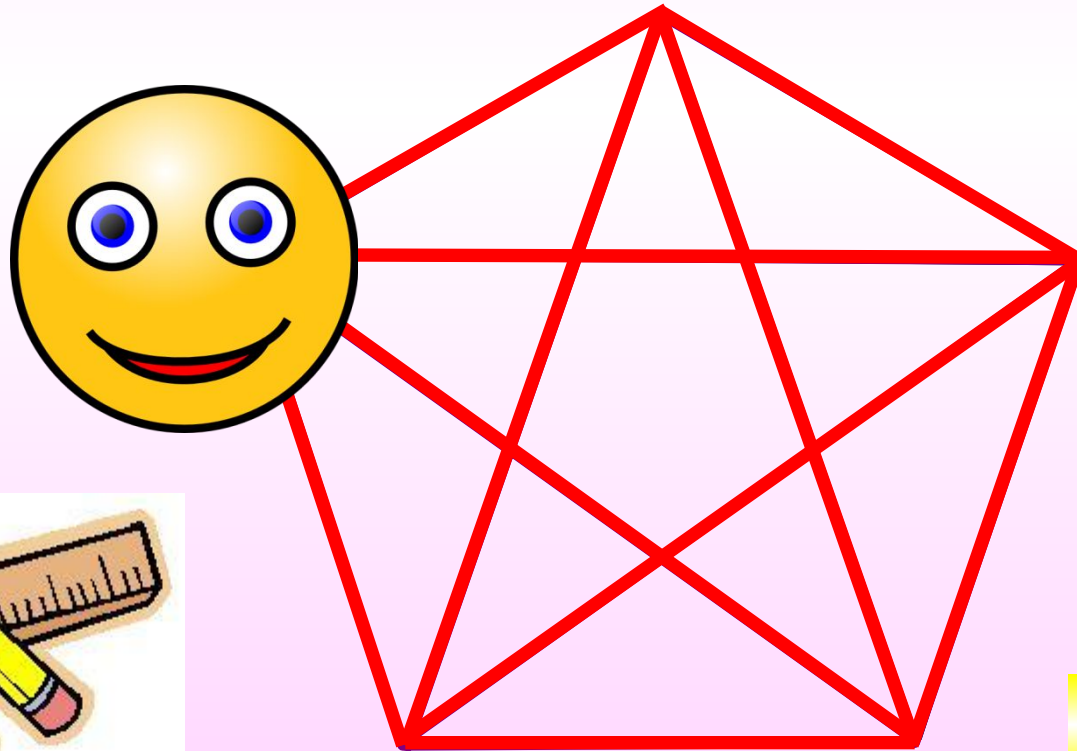
Решение (4)

№1

Решение заданий



Не отрывая карандаша от бумаги и не проводя по линии дважды, нарисуйте фигуру, изображённую на рисунке.



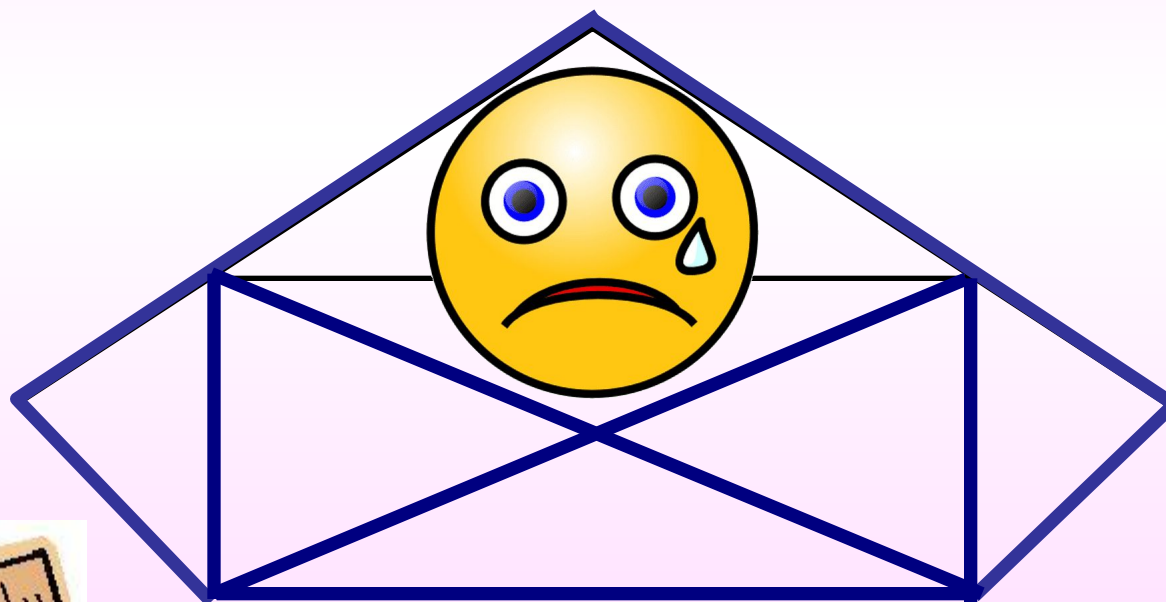
Например
(2)

№2

Решение заданий



Не отрывая карандаша от бумаги и не проводя по линии дважды, нарисуйте фигуру, изображённую на рисунке.



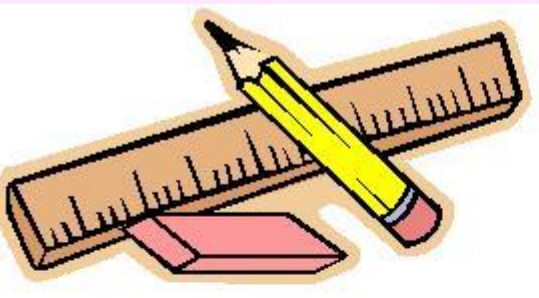
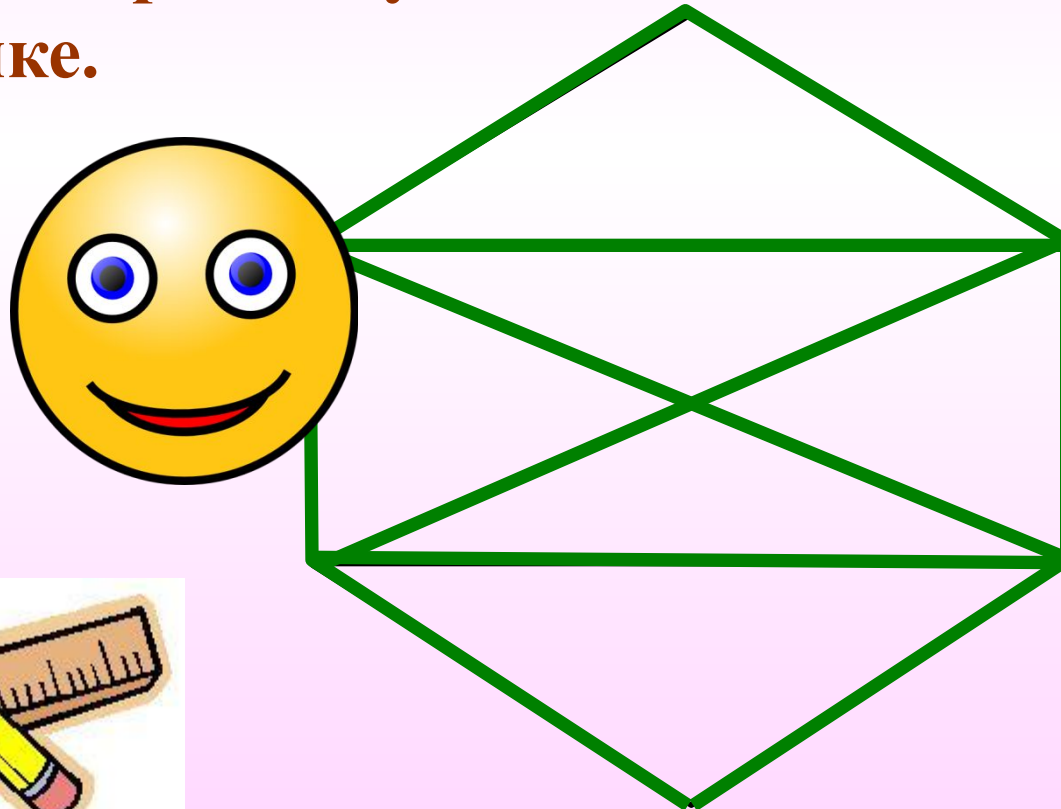
Например
(2)

№3

Решение заданий



Не отрывая карандаша от бумаги и не проводя по линии дважды, нарисуйте фигуру, изображённую на рисунке.



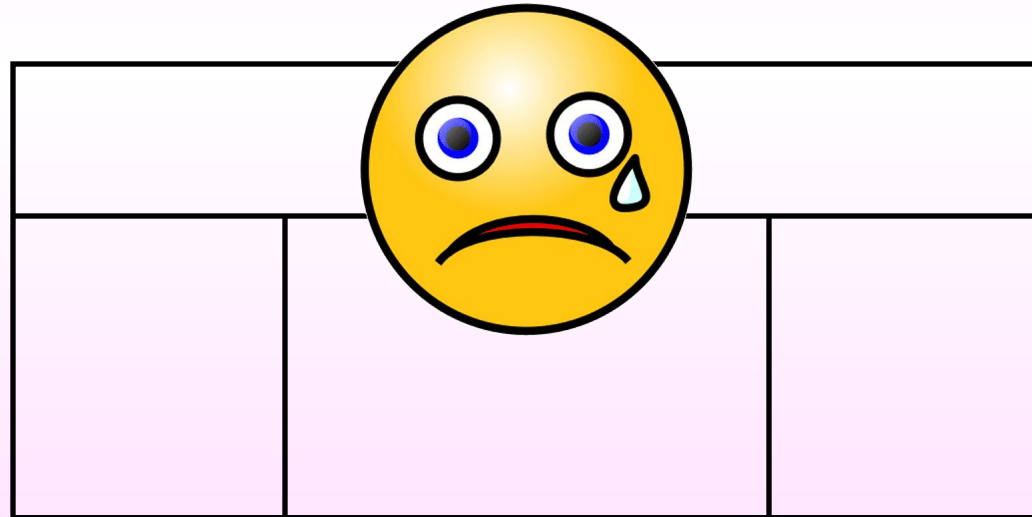
Например
(2)

№4

Решение заданий



Не отрывая карандаша от бумаги и не проводя по линии дважды, нарисуйте фигуру, изображённую на рисунке.

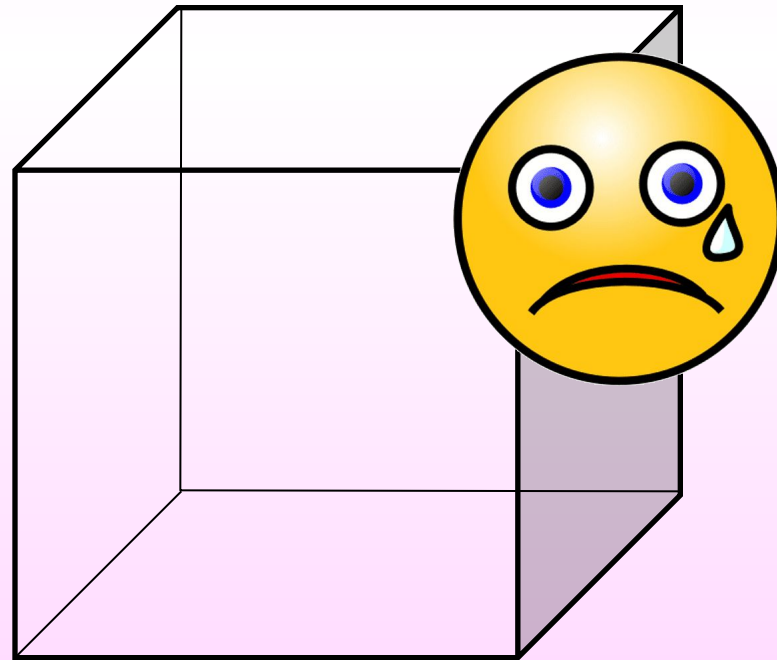


№5

Решение заданий



Не отрывая карандаша от бумаги и не проводя по линии дважды, нарисуйте фигуру, изображённую на рисунке.

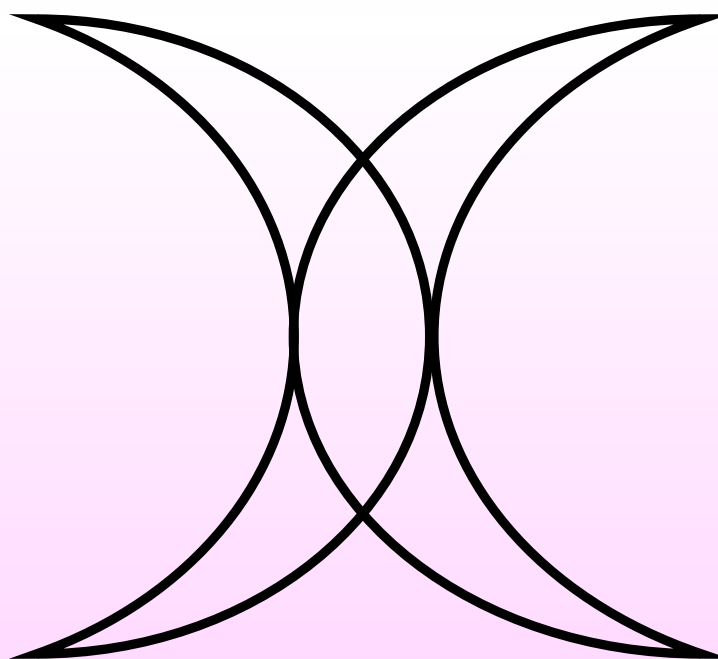


№5

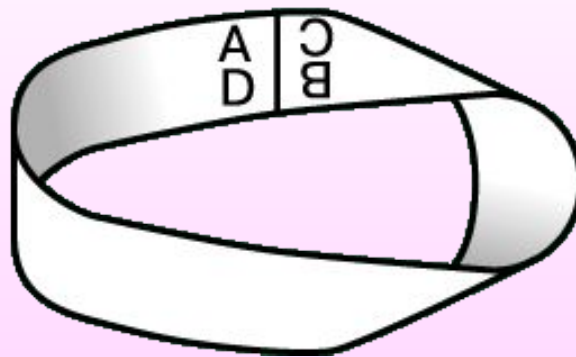
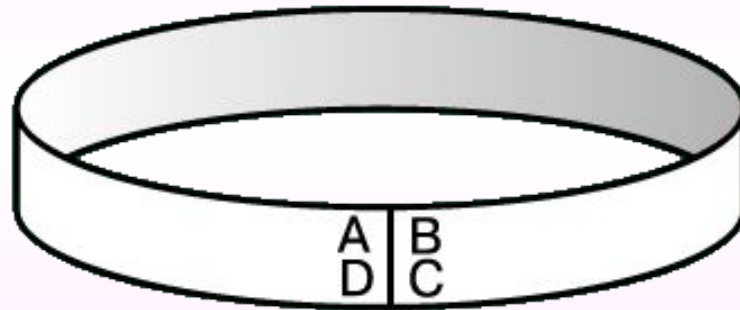
Решение заданий



Не отрывая карандаша от бумаги и не проводя по линии дважды, нарисуйте фигуру, изображённую на рисунке.



Лист Мёбиуса



A. F. Möbius.



Методическое пособие

Введение в геометрию. 6 класс: планирование, конспекты занятий / авт.-сост. И.В.Фотина. – Волгоград: Учитель, 2010.

Студенты

http://www.free-clipart-pictures.net/free_clipart/graduation_clipart/graduation_clipart_students_congratulating.gif

Карандаш и линейка

http://www.katygtacademy.org/yahoo_site_admin/assets/images/rules.187171914_std.jpg

Печальный смайлик

<http://www.frontier-es.pinellas.k12.fl.us/images/sadface.gif>

Весёлый смайлик

<http://www.clker.com/cliparts/X/V/C/D/E/o/happy-face-hi.png>

Лист Мёбиуса

http://cor.edu.27.ru/dlrstore/8c0a5630-965b-1a60-5a1f-d528a9b5b9f0/4680_022.gif

Ножницы

http://assets1.lookatme.ru/assets/article_image-image/5a/3b/67419/article_image-image-article.jpg

Август Мёбиус

<http://pptcloud.ru/datai/geometrija/List-Mjobiusa/0005-004-Mjobius-Avgust-Ferdinand.jpg>

