

Муниципальное образовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа № 6
села Архангельского Буденновского района»

Урок математики «Умножение и деление многочисленных чисел»

Автор: Роганова Ирина Евгеньевна,
учитель начальных классов,
I категория,
оборудование: мобильный класс,
технология: ИКТ

2006 год

Аннотация

Данный урок предусмотрен учебной программой по системе «Школа 2100» для учащихся 3 класса.

Свою презентацию я построила в форме путешествия, что всегда вызывает живой интерес у детей. Вдвойне интересно тогда, когда речь идет не только о вымышленных объектах, а о действительных исторических памятниках.

Презентация содержит игровые формы, сочетает закрепление вычислительных умений учащихся и их знакомство с центром столицы нашей Родины – Кремлем.

Цели урока:

- закрепить вычислительные навыки по теме «Внетабличное умножение и деление»;
- закреплять умения по теме «Порядок действий»;
- познакомить учащихся с некоторыми историческими объектами Кремля;
- воспитывать любовь к Родине.

$$81 : \dots = 27$$

$$40 \times \dots = 480$$

$$\dots \times 6 = 720$$

$$\dots : 4 = 140$$

$$280 \times \dots = 560$$

$$\dots : 15 = 3$$

Облака, облака все летят куда-то,
Облака, облака, белые, как вата,
Поскорей их разгадать нужно,
ребята!

560

3

2

120

450

12

Куда отправимся путешествовать?

$$5 \times (120 + 60) =$$

840 - Киев

900 - Москва

560 - Ставрополь

Кто основал Москву ?



Юрий Долгорукий

- В 1147 году положил начало великому городу Москве и начал строительство Кремля.





Стены Кремля строились несколько раз. Сначала были из дерева, затем из белого камня и, наконец, кирпичные. Такие, какими мы их видим сейчас. Этим стенам более 500 лет. По верху стен идут двурогие зубцы, похожие на ласточкины хвосты. Их больше 1000.

Перед вами ширина и высота зубцов. Переведите их в метры.

Ширина – от 100 см до 200 см.

Высота – от 200 см до 250 см.

Сердце Москвы- Кремль

- Высота стен Кремля разная. Самая маленькая – 5 м, а самая большая – на 14 м выше. Какой максимальной высоты достигают стены Кремля?
- Общая длина стен – более 2 км, толщина – от 3,5 м до 6,5 м.



Сколько башен у Кремля?

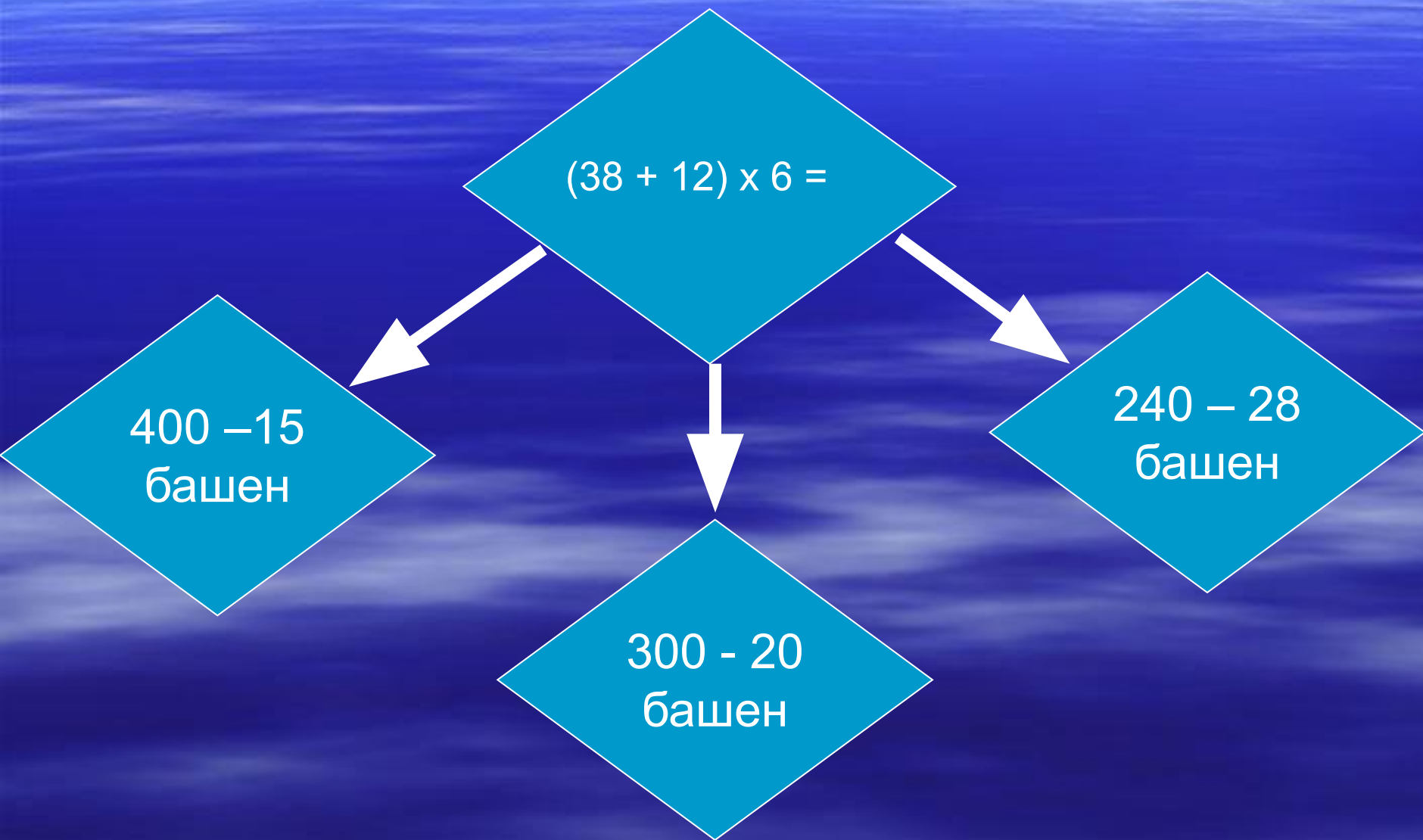
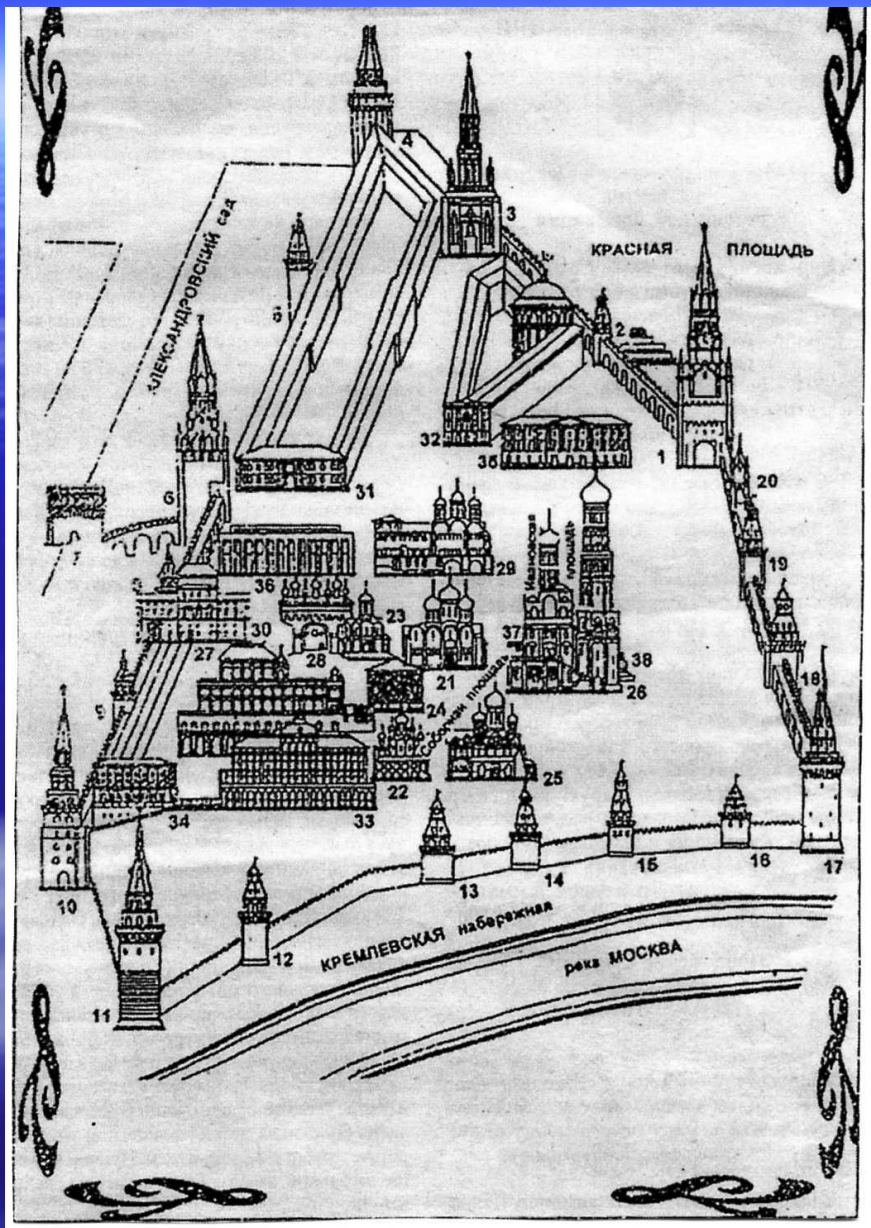


Схема Кремля



Кремль окружает стена с 20 башнями, проездных из них – в 4 раза меньше. Через сколько башен можно проехать в Кремль? Вычислив значения следующих выражений, вы узнаете о разновидностях башен.

Круглых башен – $(100-25):5-12$.

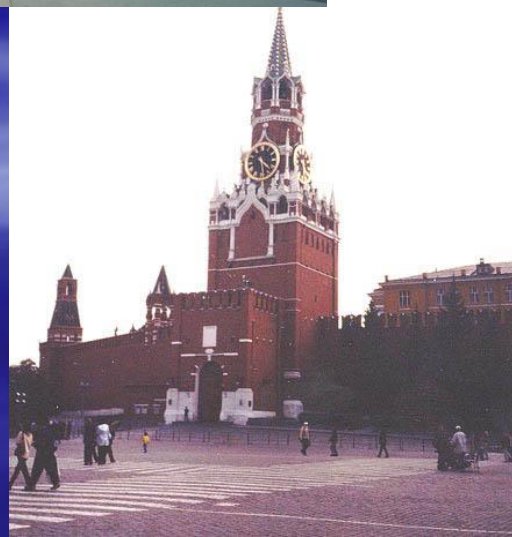
Четырёхугольных башен – $(20+22)\times 2:7$.

Башен со звёздами – $(64+4\times 9):20$.

Башни со звёздами

Задача.

Высота Спасской башни – 71 м;
Боровицкая - на 17 м ниже Спасской;
Водовзводная - на 7 м выше Боровицкой;
Никольская - на 9 м выше Водовзводной;
Троицкая на 10 м выше Никольской. Найдите высоту всех башен.



Царь-колокол – самый большой колокол в мире



Он был отлит в
Кремле, на
Ивановской
площади отцом и
сыном Моториными.
Вес его - 200 т,
высота более 6 м.

Сколько раз звонил
колокол ?

Надо решить три примера и сложить их
ОТВЕТЫ.

$$15 \times 3 + 15 \times 5 =$$

$$500 - 25 \times 6 =$$

$$540 : 9 + 360 : 9 =$$

$$? + ? + ? =$$

561
один
раз

570
ни
разу

360
част
о

Царь-пушка



- Она была отлита в 1536 году Андреем Чоховым для защиты Кремля. Длина пушки более 5 м, вес – 40 т. Царь-пушка никогда не стреляла ядрами.

Игра «Попади в цель»

5 м 40 см * 540 см

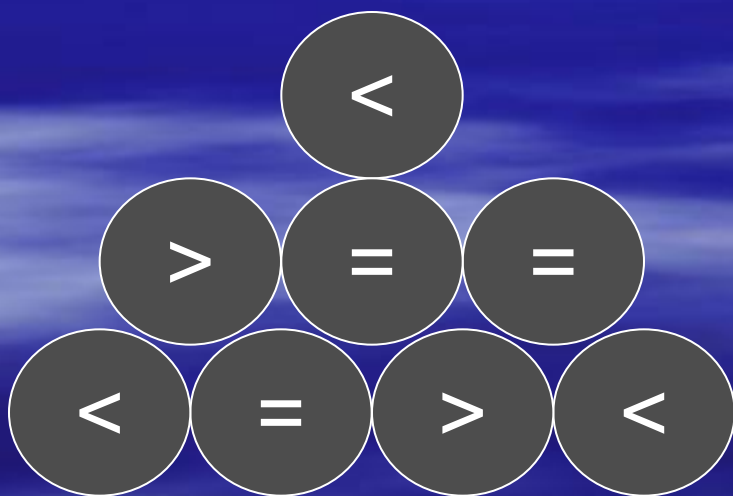
8 дм 9 см * 99 см

7 дм 2 см * 72 см

54 дм * 5 м 7 дм

1 км * 1000 м

7 м 6 дм * 73 дм



Задача

- На Соборной площади находится 240 человек. Из них 120 женщин, а мужчин - на 20 человек меньше, остальные - дети. Сколько детей находится на площади?

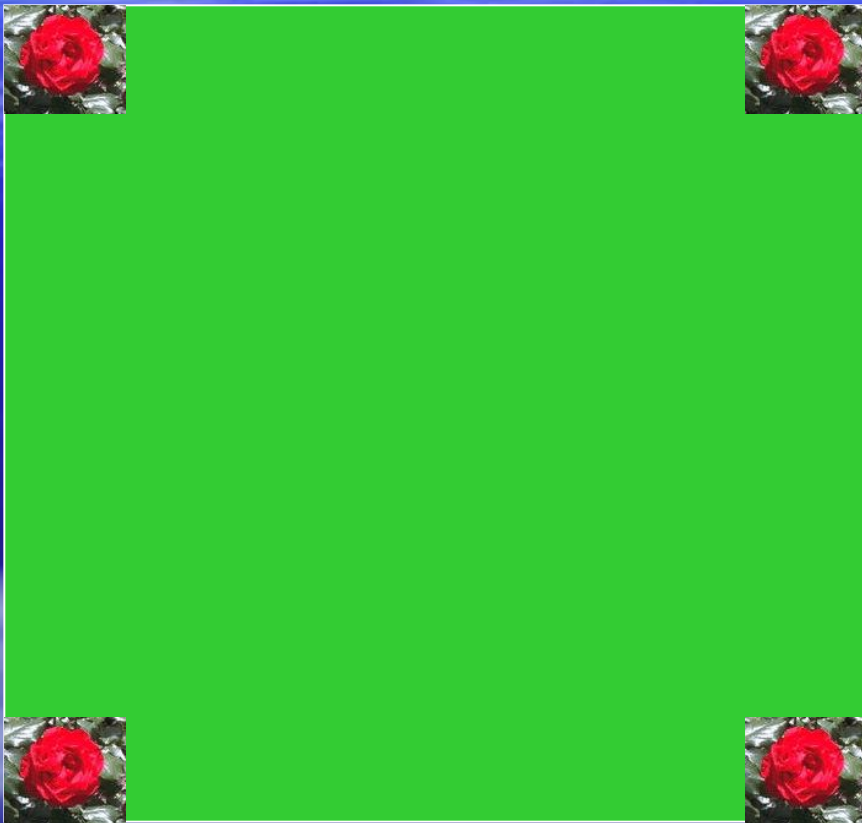
Жен. - 120 чел.

Муж. - ?, на 20 чел. м. чем

Дет. - ?

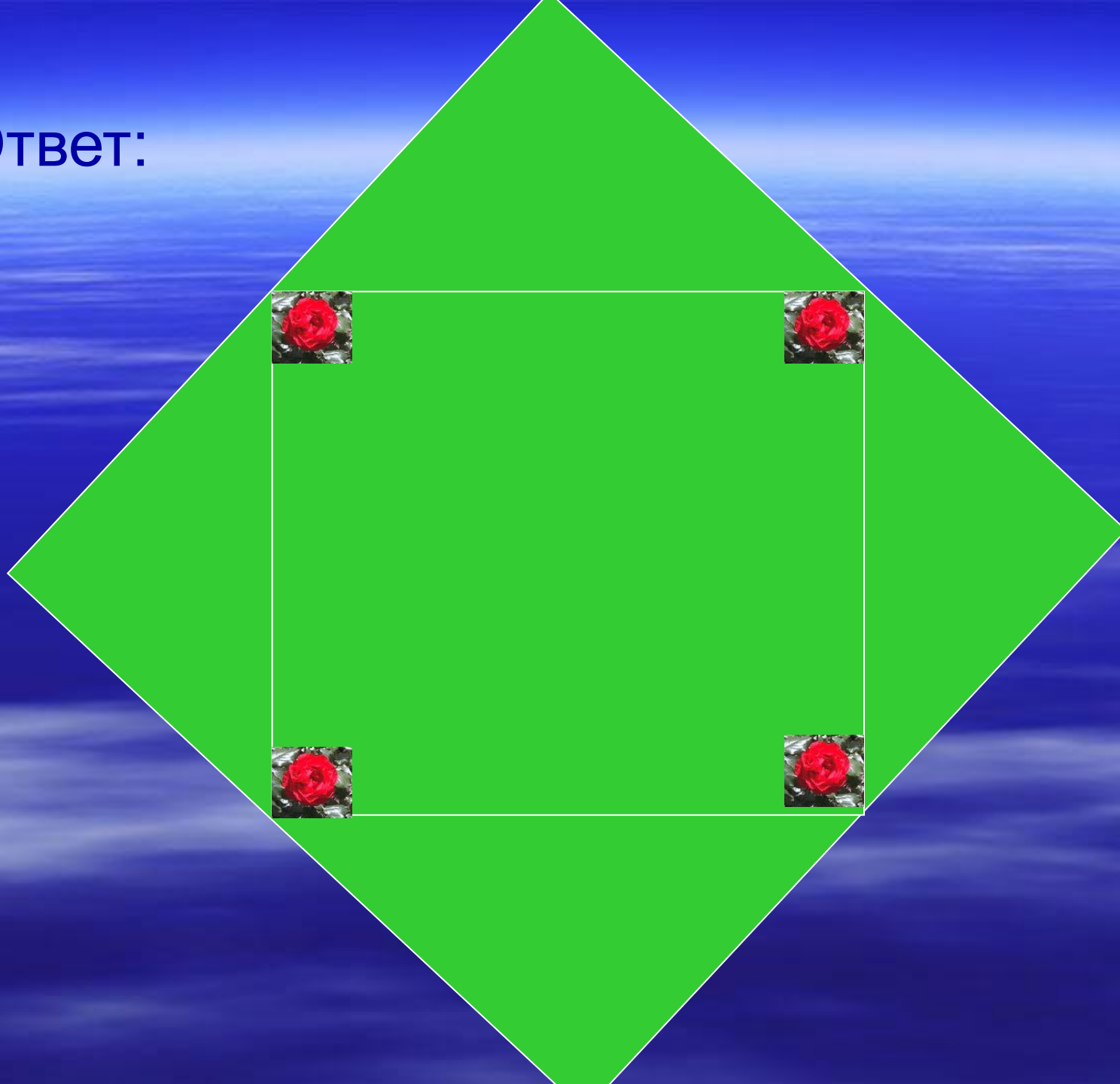


Задача на смекалку

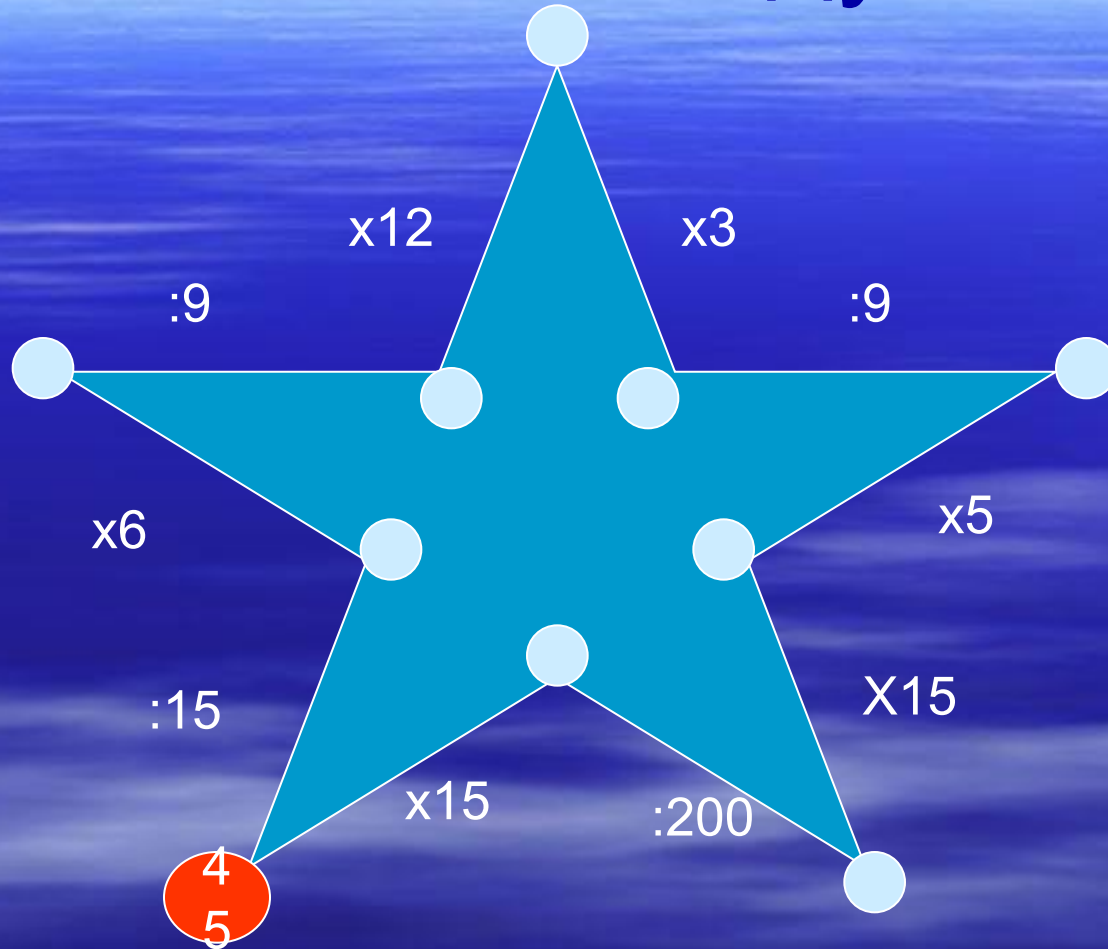


На территории Кремля есть большая клумба в форме квадрата с длиной стороны 3 м. Садовники решили увеличить площадь клумбы в 2 раза, но так, чтобы она осталась квадратной. Как это сделать, если в каждой вершине этой клумбы растёт розовый куст и его трогать нельзя?

Ответ:



Зажги звезду





Спасибо за внимание!

Список литературы:

- А. В. Абрамов. Рассказы о Москве. Книга для чтения;
- Д. Д. Данилов. Моё Отечество. Вводный курс истории и обществознания для начальной школы, 3 класс. Балласс. 2005 г;
- Т. Л. Мишакина, С. А. Гладкова. Москва музейная. Дневник юного экскурсанта;
- Л. Г. Петерсон. Математика. Учебник-тетрадь для 3 класса. Ювента. 2005.



Страничка автора

Я работаю в школе 19 лет.
Педагогическую
подготовку прошла в
Будённовском
педучилище и
Ставропольском
государственном
педагогическом
институте. Шестой год
обучаю детей по системе
«Школа 2100».



Желаю всем творческих успехов!

