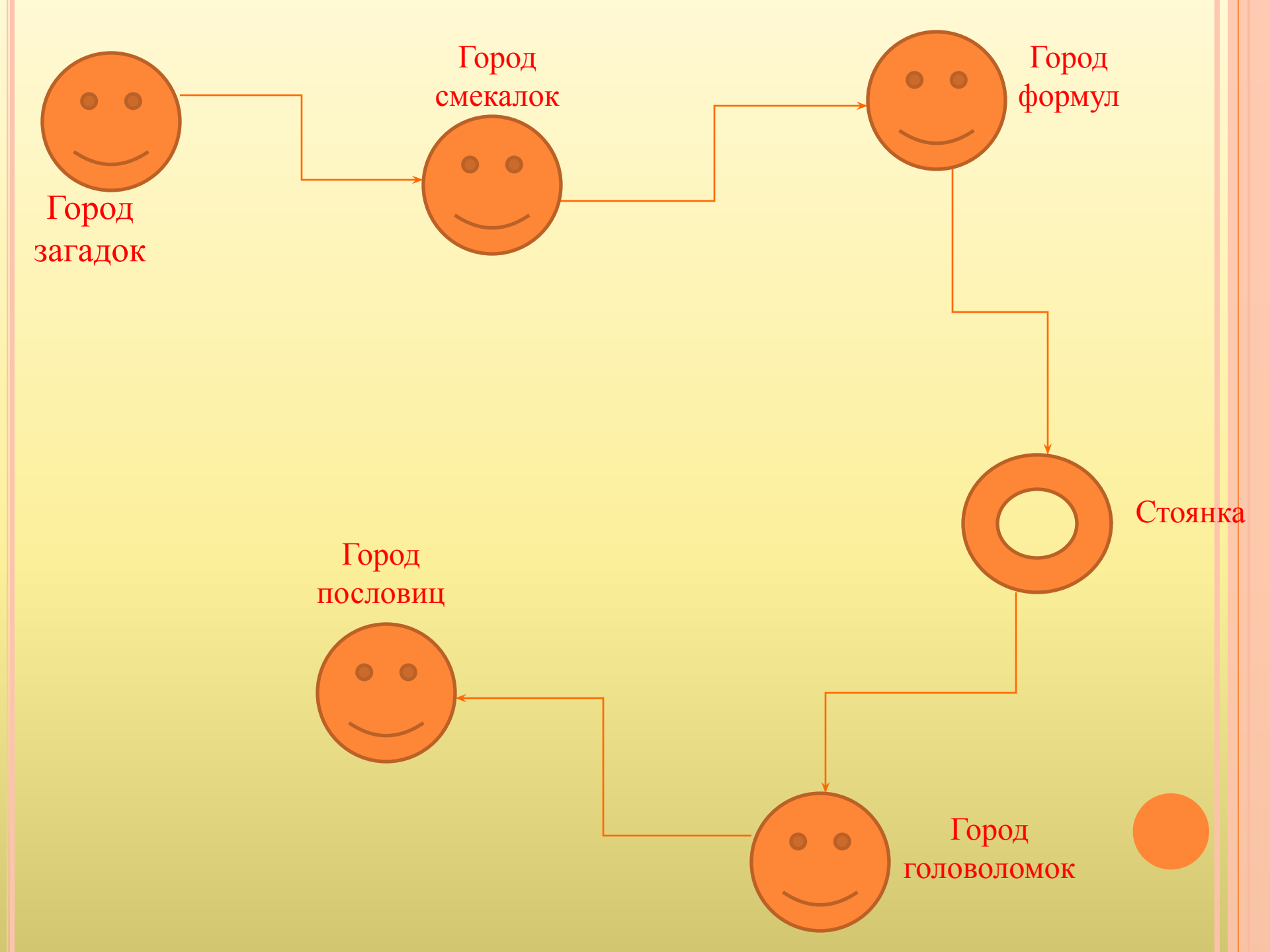
Обобщающий урок – игра:

«Авторалли по городам Математики»
для учащихся 5-го класса
по теме:

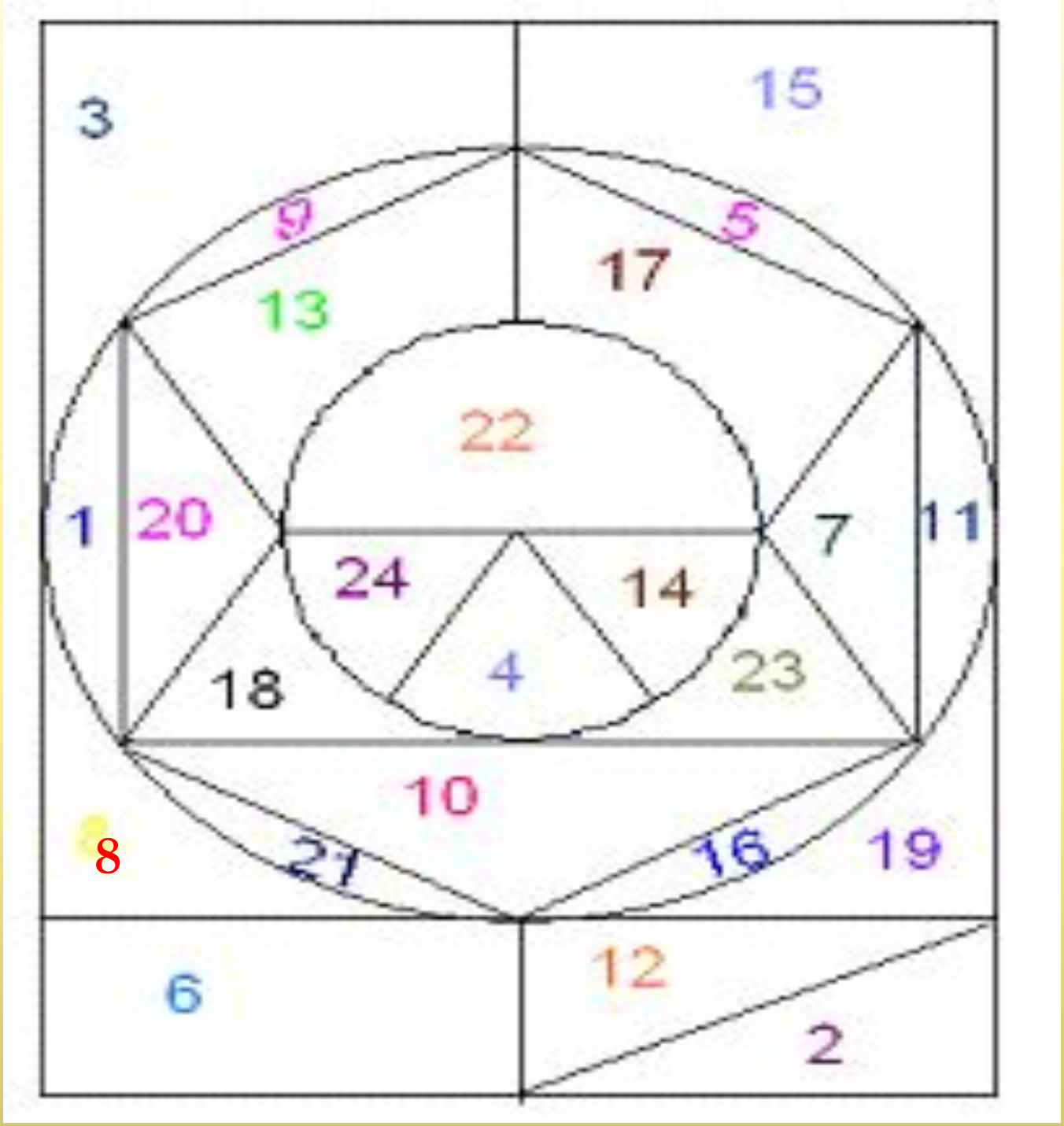
«Вычисление числовых выражений, степени и формулы»

Цель:

- Закрепить навык выполнения действий, возведения чисел в квадрат и куб, закрепить формулы пути и площади.
- Расширение кругозора учащихся, развитие математических способностей, мыслительной деятельности учащихся.
- Укрепление интереса к математике, воспитание внимания.


Город загадок
Город смекалок
Город формул
Стоянка
Город пословиц
Город головоломок

ВЕСЕЛЫЙ СЧЕТ



Устный счет:

1.Вычислите:

А) 8 в квадрате; Б) 10 в квадрате; В) 11 в квадрате

2. Вычислите площадь и периметр прямоугольника со сторонами

А) а= 5 и в= 7 ; В) а= 10 и в = 14

3. Упростите выражение:

11а – 2а + 64=

25в + 6в – 34 – в =

4. Вычислите : 138 + 189-118=

245* 25* 8=

38* 37+ 63* 37 =

1 команда

1. На десятерых братьев двух шуб хватит.
2. Семьсот ворот да один вход
3. Есть три брата родные: один ест – не наестся, другой пьет – не напьется, третий гуляет – не нагуляется.

2 команда

1. Четыре в избе, пятый возле.
2. У маленькой скотинки сто серебряных монеток на спинке.
3. Один пастух тысячи овец пасет.

7*9*5
+54*76
**718*

1*3*7
−895*
5*75

1.Вычислите путь, если скорость - 25 км/ч а время - 6 часов.
Вычислите время , если путь-120 км а скорость- 20 км/ч.
Вычислите скорость, если путь- 240 км ,а время – 6 часов.

2.Найдите площадь прямоугольника , если ширина – 23 м , а длина- 12 м.
Найдите длину прямоугольника , если площадь 450 кв. м, а ширина – 15 м.

3. Найдите периметр прямоугольника: если ширина – 12 дм а длина- 45 дм

1 команда

$5^2 + 3^2 = 5+5+9 = 19$

$(13 - 11)^2 + 4 = 2 + 4 = 6$

$15 - 35 + 5 : 4 = 5$

2 команда

$3^2 + 4^2 = 3+3+16 = 22$

$(15 - 13)^2 + 10 = 2+ 10 = 12$

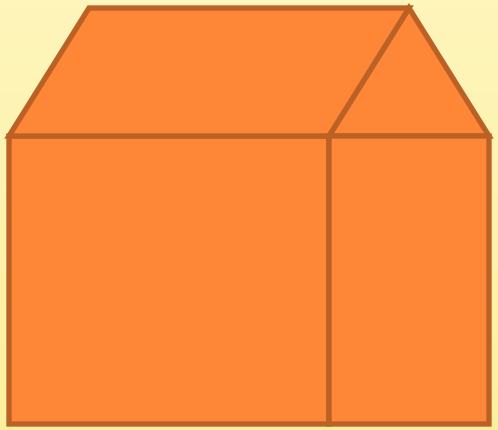
$4+ 40 : 8 + 4 * 3 = 6$

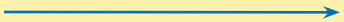
Руки подняли и покачали –
Это деревья в лесу.
Руки нагнули, кисти встряхнули –
Ветер сбивает росу.
В сторону руки, плавно помашем –
Это к нам птицы летят.
Как они сели, тоже покажем –
Руки мы сложим – вот так.

Реснички опускаются,
Глазки закрываются.
Мы спокойно отдыхам,
Сном волшебным засыпаем.
Быстро, быстро поморгали. Посмотрели, не поворачивая головы, вправо, влево, вверх, вниз.
Глазки закрыли, отдохнули. Открываем глазки.

- Из 10 спичек построен “дом”. Переложите 2 спички так, чтобы он повернулся другой стороной.
- Найти какой цифрой заканчивается результат каждого вычисления ?

.





2+13+25+36+47+58+69= ?

2*4*6*8*12*14*18*22= ?

12*13+13*14+14*15+15*16+16*17+17*18+18*19= ?

Угадалки

- *Архимед это просил, а ему дали...*
- *Бывает ..... Зрения*
- *Ставиться в конце.*

- Запомнить их невозможно
- По ним считают
- Их полно в справочнике

- *Бывает на номере углового дома*
- *Этим стреляют из ружья*
- *Её выстукивают на барабане*
-

- Обычно находится в центре города
- Выражается квадратным числом
- Длина на ширину

25 : А = 25 ;

3 : П = 1;

Р : 1 = 5;

15 * А = 15 : А ;

К + К = К * К

У * 10 = У : 10;

Х + Х = 16

Ответы:

0- Б ;1- С ; 2-И; 3 –П; 4 – Я; 5- А ; 6- Ж 7- К; 8- О ;9- М

Решить анаграмму и исключить лишнее слово:

МАПРЯЯ, ЧУЛ,
РЕЗОТОК, РИПЕТРЕМ.

СПАСИБО
ЗА
ВНИМАНИЕ!