

Для 5 «В» класса «Кадетской школы № 47»



ТЕЛЕГРАММА

22 октября года в городе Набережные Челны пройдет марафон «Бег с препятствиями». Просим вас принять в нем участие.

Побеждает тот, кто наберет больше очков в свой зачет

Этапы марафона

- Теоретическая подготовка
- Разминка
- Тренировка
- Математический марафон
- Финишный рывок
- Награждение победителей

Вперед, к победе!



1 этап

Теоретическая подготовка

- ❖ Каким действием можно заменить сложение одинаковых чисел?
- ❖ Представьте сумму чисел в виде произведения:
 $2010+2010+2010+2010+2010$
- ❖ Какое свойство выражает это равенство
 $a \cdot b = b \cdot a$?
- ❖ Используя какое свойство умножения, можно наиболее рационально вычислить этот пример **$50 \cdot (2 \cdot 81)$**

Разминка



Реши задачу

1. В одном доме 250 квартир, в другом в 4 раза больше. Сколько квартир во втором доме?

=1000



Реши задачу

2. Насте 6 лет, она в 4 раза младше своего брата. Сколько лет брату?

24



Реши задачу

3. В магазин привезли 14 коробок с печеньем по 6 кг в каждой коробке. Сколько печенья привезли в магазин?

84 кг



Реши удобным способом

100

42

$$7 \cdot 25 \cdot 6 \cdot 4$$

$$= 4200$$




$$125 \cdot 72$$

$$89900$$



Тренировка

Решите примеры:

1) $12 \bullet 120$ 

2) $203 \bullet 104$ 

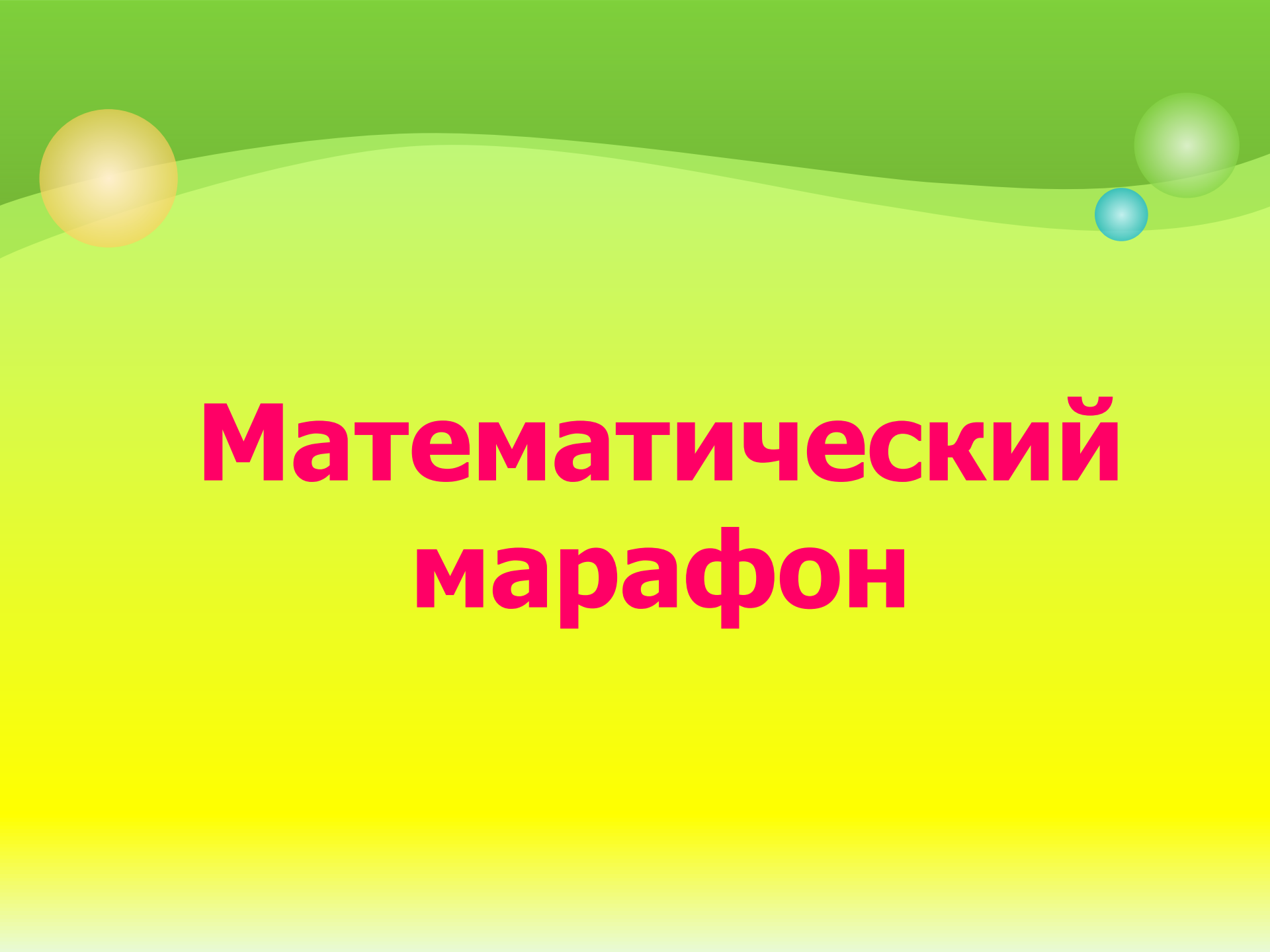
3) $845 \bullet 142$ 

4) $2004 \bullet 60$ 

5) $112 \bullet 909$ 

Физкультминутка

Буратино потянулся
Раз – нагнулся, два нагнулся.
Руки в стороны развел,
Ключик видно не нашел.
Чтобы ключик нам достать,
На носочки нужно встать.



Математический марафон

Цена одного футбольного мяча x р.,



а одного баскетбольного мяча y р.



Что могут означать выражения?

3



x

$4y$



$5x +$

$2y$

$15x - 2$

y



$4(x +$

$y)$



Решите примеры, выбрав удобный способ

$4 \cdot 5 \cdot 222 =$

4440

$25 \cdot 98 \cdot 4 =$

9800

$250 \cdot 7 \cdot 40 =$

70000

$50 \cdot (2 \cdot 568) =$

56800

$25 \cdot 48 =$

1200

Финишный рывок

Выполните самостоятельно:

1 вариант

1. Найти произведение: а) $7 \cdot 9$ б) $23 \cdot 207$ в) $5 \cdot 11$ г) $18 \cdot 304$
2. Вычисли удобным способом: а) $25 \cdot 96 \cdot 4$; б) $(306 \cdot 8) \cdot 125$
3. Торт стоит в 3 раза дороже, чем 5 пирожных. Сколько стоит торт, если пирожное стоит 22 рубля?

2 вариант

1. Найти произведение: а) $8 \cdot 9$ б) $32 \cdot 205$ в) $7 \cdot 11$ г) $17 \cdot 306$
2. Вычисли удобным способом: а) $25 \cdot 39 \cdot 4$; б) $(207 \cdot 8) \cdot 125$
3. Бочка вмещает воды в 9 раз больше, чем 4 ведра. Сколько литров воды вмещает бочка, если ведро вмещает 8л воды?



Финиш.

Награждение победителей.

Подсчитать количество баллов, написать на листочек с самостоятельной работой.

Рефлексия





Спасибо за урок!

МОЛОДЦЫ