

Урок математики в 3 классе



Девиз урока

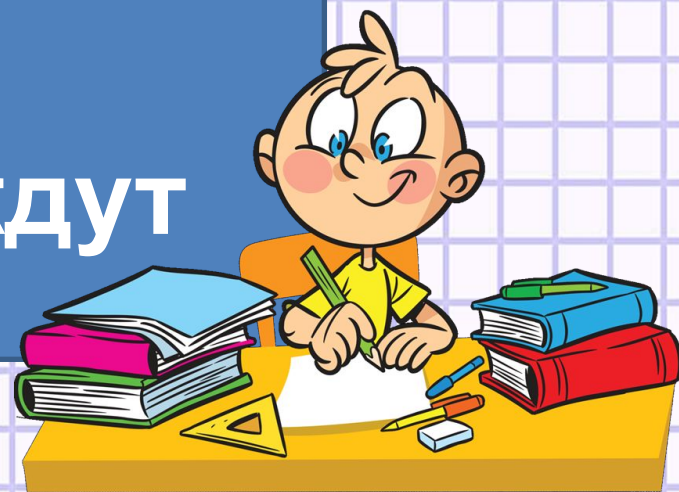
Думать — коллективно!

Решать — оперативно!

Отвечать —
доказательно!

Бороться —
старательно!

И открытия нас ждут
обязательно!



Задачи на смекалку

Стоят двое. Один смотрит на юг, другой на север. Могут ли они увидеть друг друга, не поворачивая головы, не употребляя зеркал или каких – либо приспособлений?

**Они стоят
лицом к лицу**



Задачи на смекалку

Двое подошли к реке. Лодка, на которой можно переправиться, вмещает одного человека. И всё же, без посторонней помощи, они переправились на этой лодке. Как им это удалось?

Они были на
разных
берегах



Задачи на смекалку

Осел, козел и косолапый Мишка, за исполнение хорошей музыки, получили призы: мёд, сено и капусту. Какой приз получил каждый музыкант, если осёл выбрал себе не сено и не капусту, а козёл тоже не взял себе капусту?

Осёл – мёд, козёл -
сено, мишка –
капусту



Задача с избыточными данными

В первой лодке плыло 10 человек, во второй лодке-20 человек, а в третьей столько,
сколько в 1 и 2 лодках вместе.
Сколько плыло человек в 1 и 2 лодках?



Задача с недостающими данными

В хоре выступало 20 девочек,
?, на 5
а мальчиков меньше. Сколько
выступало мальчиков в хоре?



???????

Blue	Purple	Blue	Purple	Blue
Purple	Blue	Purple	Blue	Purple
Blue	Purple	Green	Purple	Blue
Purple	Blue	Purple	Blue	Purple
Blue	Purple	Blue	Purple	Blue

25



Тема урока

Выбор
рационального
пути решения



Задачи урока

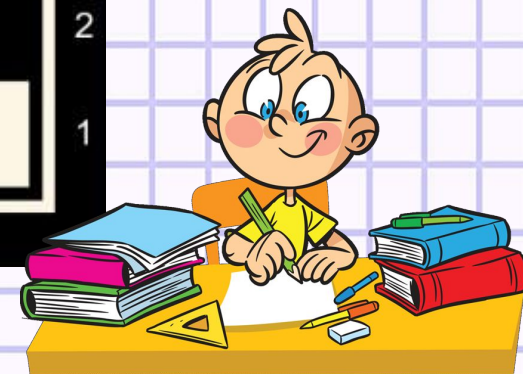
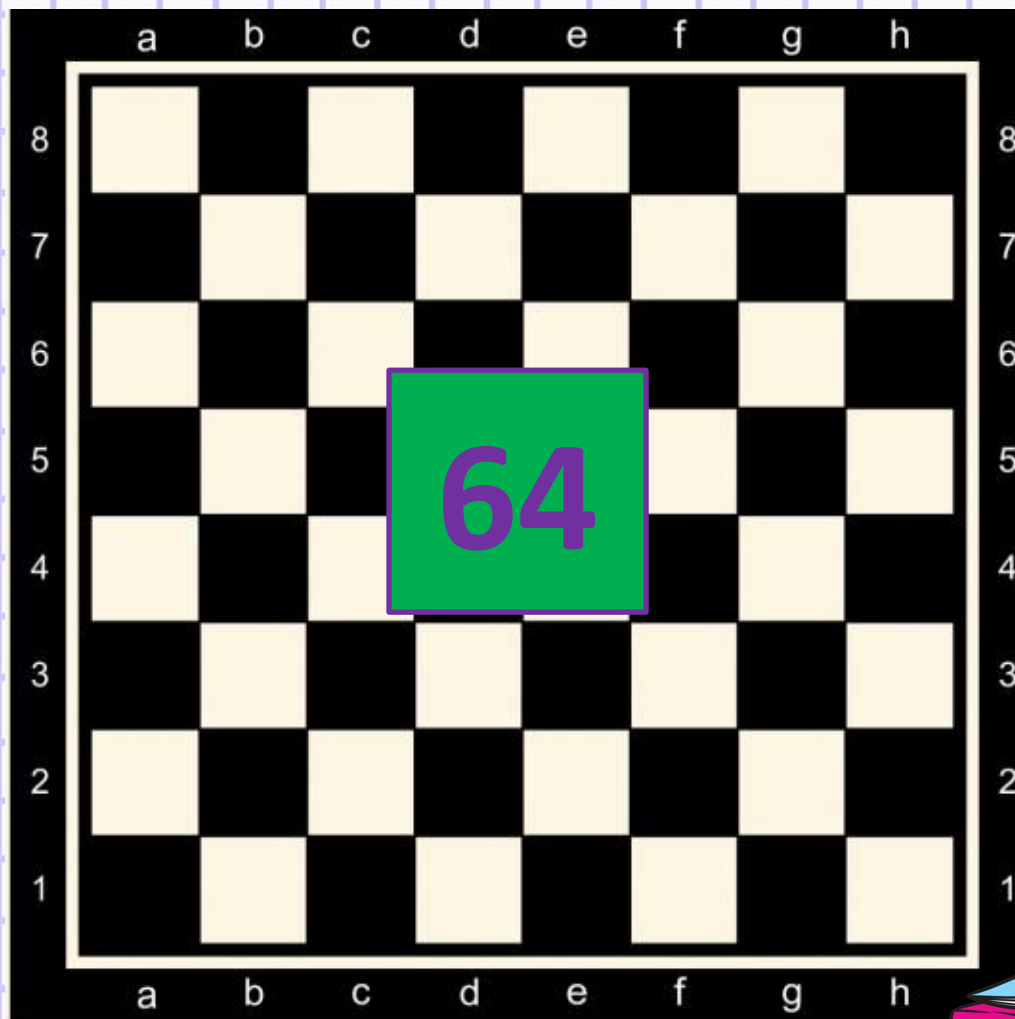
Узнать, что такое..

Уметь решать...

Развивать...



№291



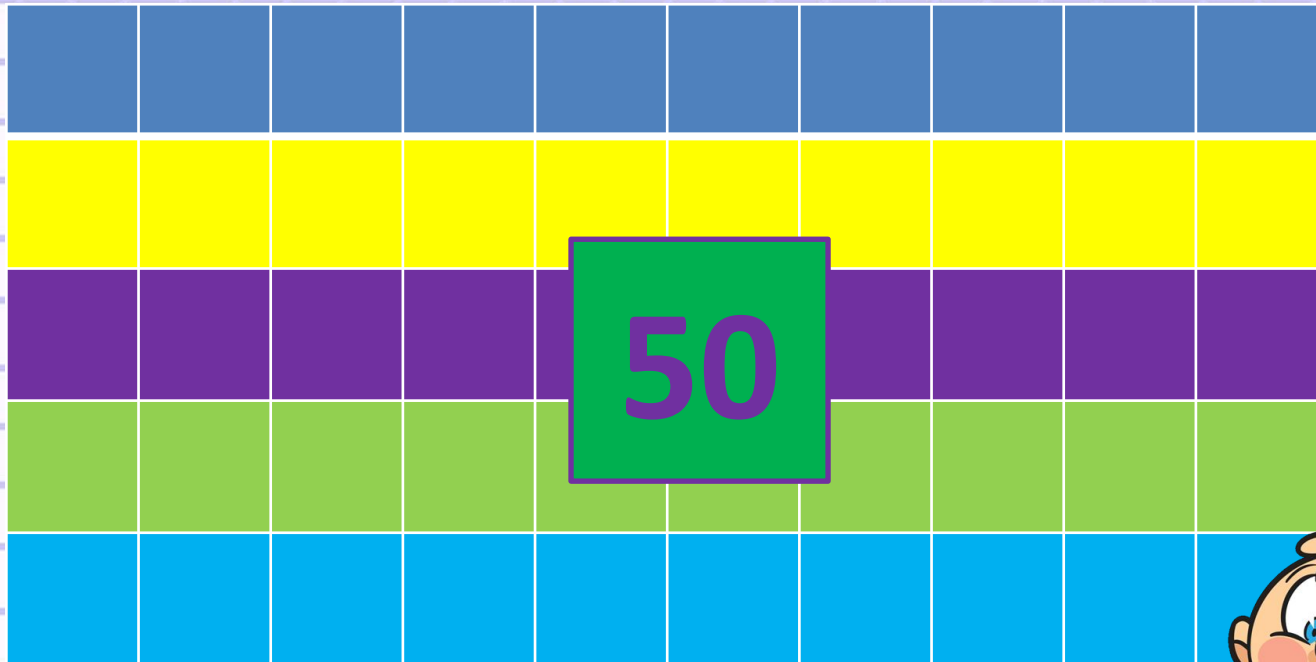
Рациональный путь

разумно обоснованный,
целесообразный

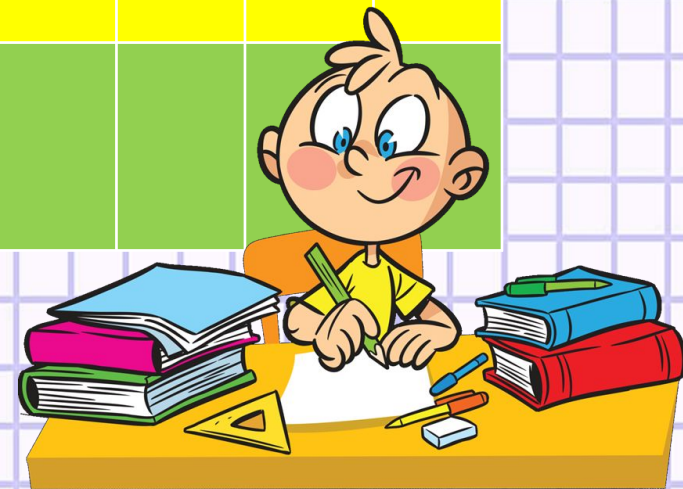
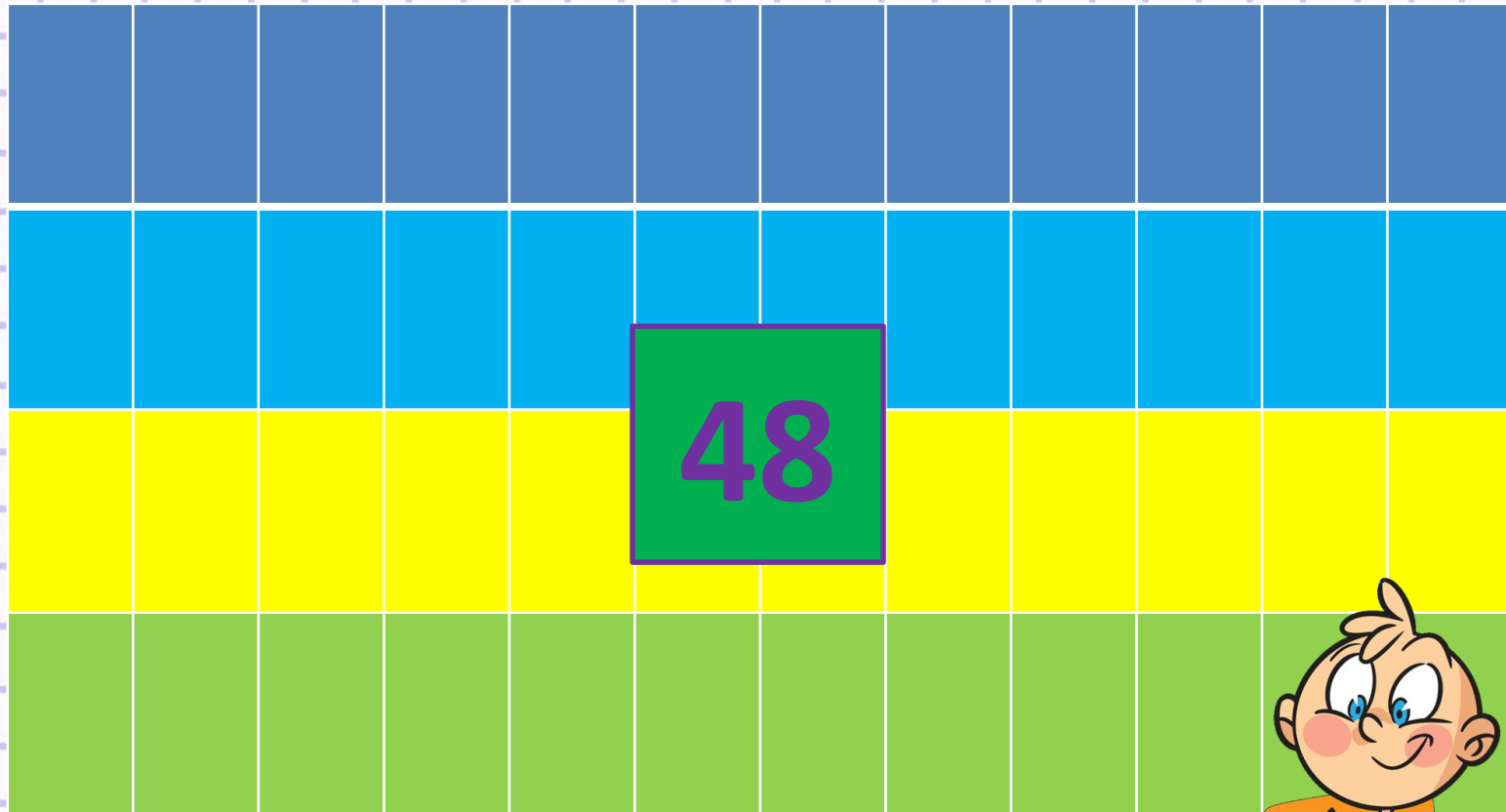
быстрее и легче приводит
к ответу



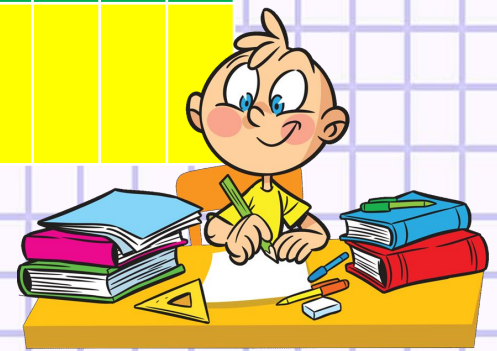
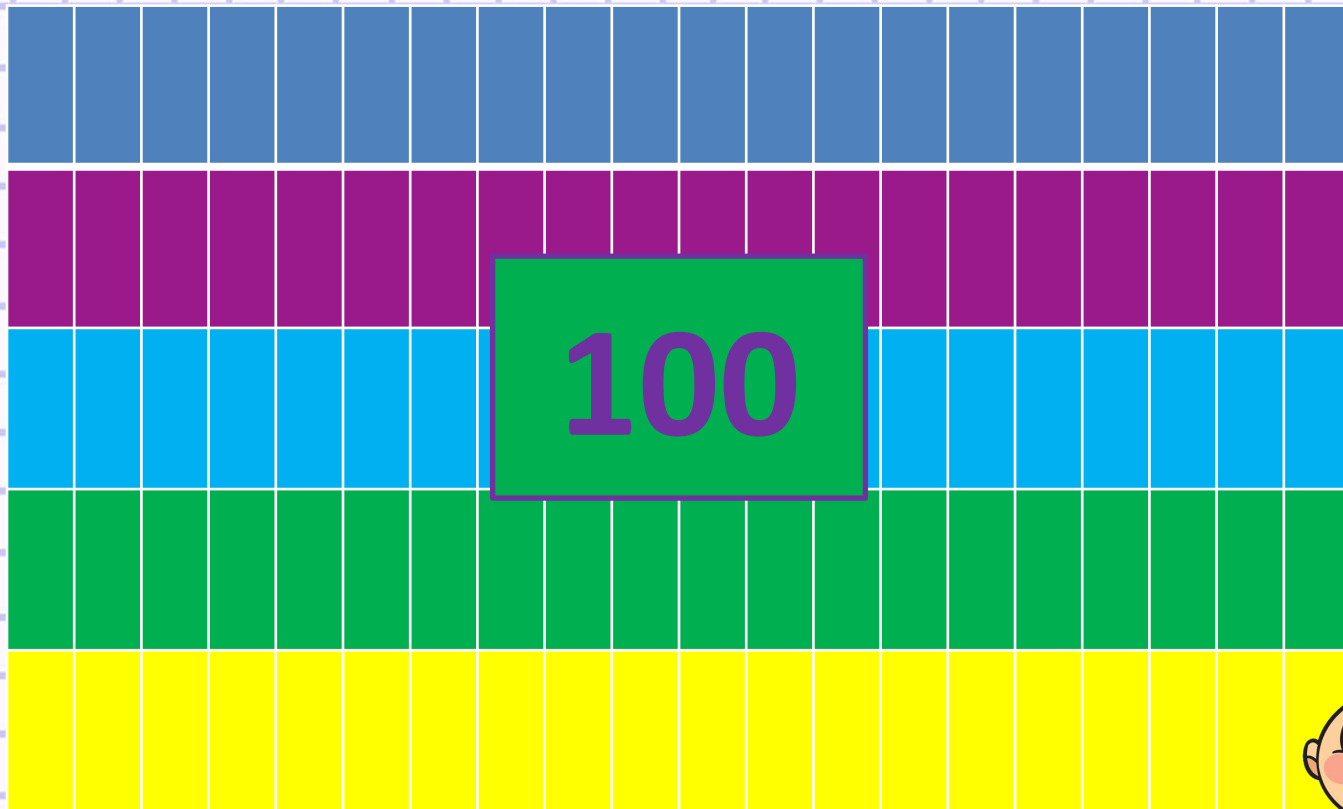
Вычисли рациональным способом



Вычисли рациональным способом



Вычисли рациональным способом



Домашнее задание

UCHi.RU



Физминутка



Реши задачу рациональным способом

Купили 6 коробок конфет и 2 коробки шоколадок, в каждой коробке было по 10 сладостей. Сколько всего сладостей купили?

$$(6 + 2) \times 10 = 80$$



Реши задачу рациональным способом

В классе 10 девочек и 8 мальчиков. Каждый из детей принес по 5 журналов. Сколько всего журналов принесли дети?

$$(10 + 8) \times 5 = 90$$



ВЫЧИСЛИ рационально

$$4 \times 5 = 20$$

$$6 \times 4 = 24$$

$$8 \times 6 = 48$$

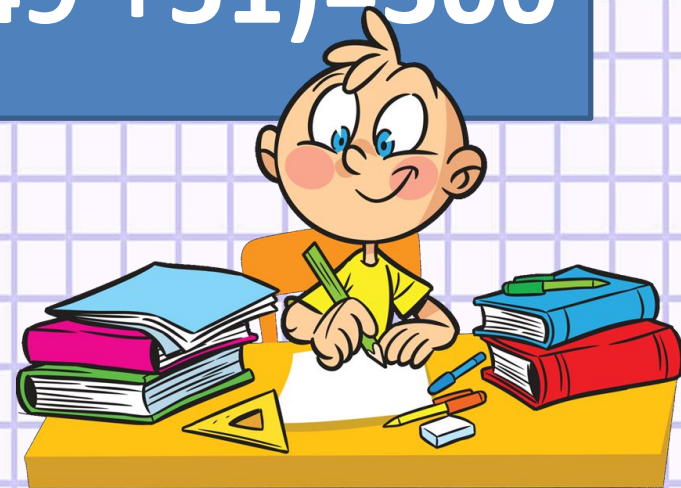


ВЫЧИСЛИ рационально

$$(37 + 63) + (45 + 55) = 200$$

$$(34 + 66) + (28 + 72) = 200$$

$$(12 + 82) + (35 + 65) + (49 + 51) = 300$$



ВЫЧИСЛИ

рационально

$$2 \times 5 = 10 \quad 2 \times 5 = 10 \quad 7 \times 3 = 21$$

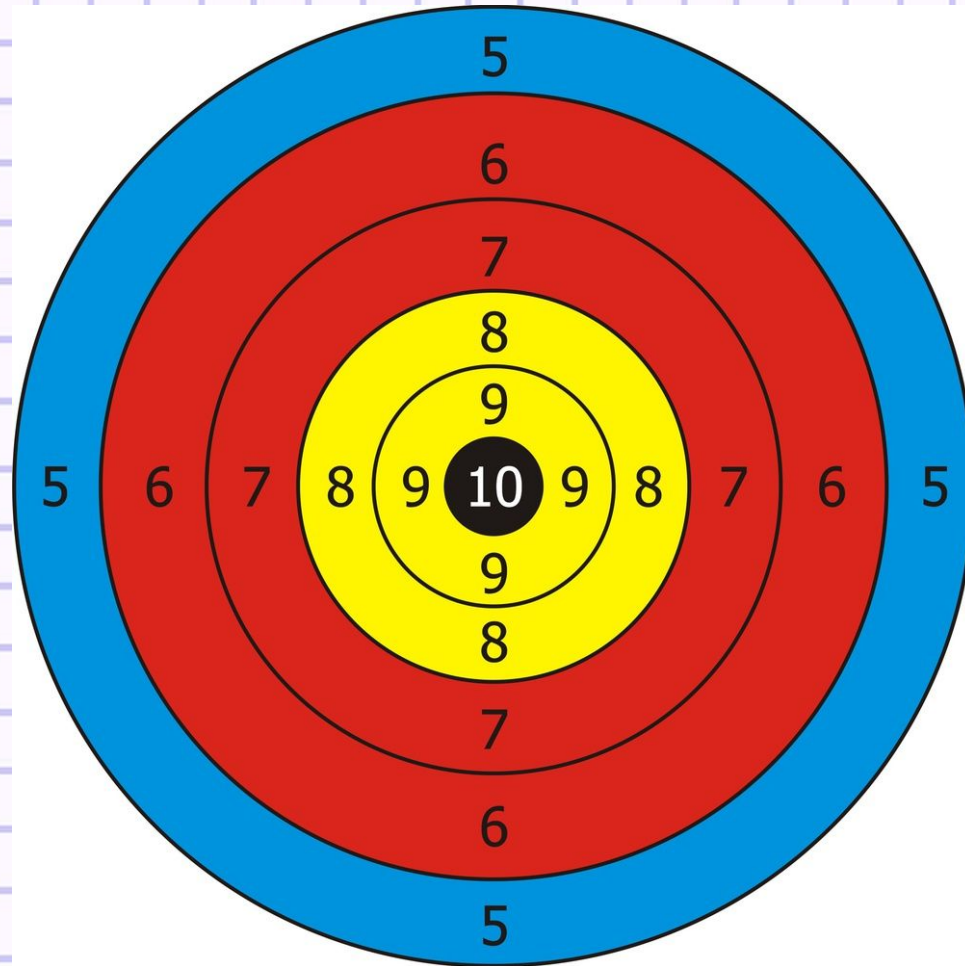
$$21 \times 10 \times 10 = 2100$$

$$4 \times 5 = 20 \quad 5 \times 6 = 30 \quad 20 \times 30 = 600$$

$$25 \times 4 = 100 \quad 2 \times 5 = 10 \quad 100 \times 10 = 1000$$



Самооценка



Итог урока

Самое сложное задание

Самое лёгкое задание

Самое интересное
задание

