

№105. « Рациональные вычисления »»

Математика, 2 класс.



Сегодня на уроке :

- ▶ Ты научишься применять переместительное, сочетательное свойства сложения и переместительное свойство умножения для рационализации вычисления



Посчитай устно

тетрадь напиши только ответы

$5 \cdot 5 =$

$15 : 3$

=

$25 : 5 =$

$18 : 3$

=

$28 : 4 =$

$8 * 4 =$

$6 : 2 =$

$4 : 4 =$

$6 \cdot 4 =$

$8 : 4 =$



Прочитай объяснение нового материала

- ▶ $3+3+3+3=?$ Как быстро посчитать?
- ▶ Можно сложение заменить умножением $3 \cdot 4$.
- ▶ Поэтому пример: $3+3+3+3=3 \cdot 4$.
- ▶ *Другой пример*
- ▶ $6+9+4+1=20$
- ▶ $(6+4)+(9+1) =20$
- ▶ $6+9+4+1=(6+4)+(9+1)$
- ▶ Надо объединить числа, которые легче сложить.



Запомни (запиши в тетрадь для правил):

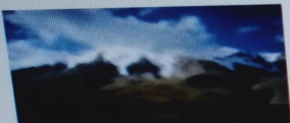


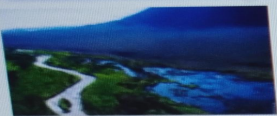





$$(a + b) + c = a + (b + c)$$

$$(a * b) * c = b * (a * c)$$



Открой учебник на странице 6. Выполни задание и узнаешь порядок посещения детьми достопримечательностей Казахстана

1. Наши герои побывали в различных уголках Казахстана. Выполни вычисления рационально. Назови ответы в порядке увеличения значений – и ты узнаешь порядок посещения детьми этих мест.

 <p>Горы Заилийского Алатау</p> $18 + 23 + 22 + 17$	 <p>Озеро Алаколь</p> $4 + 4 + 4 + 4 + 4$	 <p>Катон-Карагайский национальный парк</p> $11 + 3 + 7 + 9$
 <p>Национальный парк Алтын-Емель</p> $10 + 10 + 10 + 10$	 <p>Бухтарминское водохранилище</p> $31 + 19 + 14 + 36$	 <p>Река Иле</p> $52 + 17 + 18 + 3$
 <p>Баянаульский национальный парк</p> $21 + 24 + 9 + 16$	 <p>Боровое</p> $25 + 20 + 5$	 <p>Озеро Кольсай</p> $20 + 5 + 15 + 20$

4

Желаю успехов!

Самостоятельная работа

- ▶ *Открой рабочую тетрадь №4.*
- ▶ *Выполни упражнение 1,2.*

Дескрипторы :

- 1.Знать порядок действий выражениях.*
- 2. Определять порядок действий выражений.*
- 3.Выполнять вычисления.*

Все задания старайся сделать сам. Если не сможешь справиться с каким-либо заданием, обращай ко мне или к родителям за помощью.

У тебя в тетради должно быть выполнено и записано одно упражнение и в рабочей тетради 2 задания! Когда выполнишь одно упражнение и в рабочей тетради 2 задания , сфотографируй свою работу и отправь мне на проверку. Очень жду!

У тебя всё получится! Удачи!