

Применение распределительного свойства умножения

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

$$a(b-c)=ab-ac$$

Сегодня мы:

1. Повторим распределительное свойство умножения относительно сложения и вычитания;
2. Повторим правило умножения смешанного числа на натуральное число на основе распределительного свойства;
3. Приобретём навыки рационального вычисления.

УСТНЫЙ СЧЕТ

ПИ

РА

ТЫ

КА

РИБС

КО

ГО

РИЕ

МО

РЯ

РЯ



Привет! Меня зовут Джек Воробей, я капитан пиратского корабля «Черная жемчужина». Вы уже знаете о моих славных путешествиях в водах Карибского моря, на этот раз я отправляюсь в новый опасный поход. Его цель - обрести несметные богатства знаменитого Острова Сокровищ. Если хотите плыть со мной, вам придется показать, на что вы способны. Решите загадки старого пирата, найдите карту - и вы узнаете, где спрятан клад!



Найдите значение выражения:

$$\left(\frac{3}{4} - \frac{1}{8}\right) \cdot 8$$

$$\left(\frac{2}{7} + \frac{5}{21}\right) \cdot 21$$

Помогите мне и мы

511

121

151



Сундук мертвеца

Выполните умножение, пользуясь
распределительным свойством :

$$2\frac{2}{3} \cdot 15$$

$$10 \cdot 5\frac{2}{3}$$

Выполните задания и выберите

12

36

11



**Я вижу вы устали,
не помешало бы
отдохнуть!**

На краю

Решите уравнение:

$$\left(\frac{2}{3}x - \frac{4}{5}\right) \cdot 15 = 8$$

$$\frac{2}{3}x + \frac{7}{3}x = 18$$

уравнения и выберите

1
1
5

6

5



После первого ограбления пират Треви Джонс получил 150 золотых. В следующее ограбление он получил в $1\frac{7}{30}$ раза больше золотых монет. Сколько золотых окажется у Треви Джонса после двух ограблений?

разделить фрагмент карты

325

340

335



Мертвецы не рассказывают сказки

Упростить:

$$3\frac{1}{6}z + \frac{2}{3}z$$

$$\frac{3}{4}y + \frac{4}{9}y - \frac{5}{12}y$$

4

7
9

4
11



**Первая часть карты
находится у одного
из вас...
ПОД СТУЛОМ**



**Вторая часть карты
находится у самого
молодого пирата нашей
школы, у Александры
Николаевны**



**Третья часть карты
зарыта под пальмой**



**Четвертая часть
карты находится у
обезьянки Барбоссы**



**Последний, самый
маленький кусочек
карты, находится в
бутылке, которую
Барбосса спрятал среди
учебников математики**



**Ну, что ж, вся карта
собрана! Посмотрите на
нее внимательно и вы
поймете, где спрятан
клад!!!**

**У самого главного пирата
вашей школы**



Итоги урока

Урок был для меня
полезен, я все
понял!



Урок был для меня
бесполезен, я так
ничего и не понял...





**К сожалению,
вы ошиблись...**

