

Задачи по теме: «Алгоритм умножения столбиком».

Задание №1.

Зная, что $2561 \cdot 3 = 7683$,
 $2561 \cdot 30 = 76830$,
 $2561 \cdot 200 = 512200$,

Найдите значение произведения $2561 \cdot 233 =$

Задание №2.

Найдите ответы на требование задачи. Запишите ответы.

В первый день продали 58кг апельсинов, во второй – в 13 раз больше. А в третий день продали в 2 раза больше, чем во второй день. Во сколько раз в третий день апельсинов продали больше, чем в первый?

Задание №3.

Устно сделай прикидку, сколько цифр будет в записи результата умножения чисел: 505 на 505. Отметь правильный ответ значком ✓:

___ 5 цифр ___ 6 цифр ___ 7 цифр ___ 8 цифр

Задание №4.

Один из ответов является значением произведения $2366 \cdot 45$. Не вычисляя значение произведения, отметь его значком ✓:

___ 106473 ___ 106470 ___ 16470

Задание №5.

Рассмотрите последовательность чисел: 555, 557, 559, 561, 563, 565.

Подумайте, как за 1 минуту в уме можно вычислить сумму всех чисел этой последовательности (пользоваться калькулятором и вычислять в столбик запрещено).

Задачи по теме: «Разряд единиц миллионов и класс миллионов».

Задание №1.

Представь число 123456789 в виде суммы разрядных слагаемых.

1. Заключите в скобки слагаемые, которые относятся к классу единиц, к классу тысяч и к классу миллионов.
2. Запишите сумму разрядных слагаемых и расставьте скобки между классами.

Класс миллионов			Класс тысяч			Класс единиц		
Разряд сотен	Разряд десятков	Разряд единиц	Разряд сотен	Разряд десятков	Разряд единиц	Разряд сотен	Разряд десятков	Разряд единиц

123456789=

Задание №2.

Представьте число 123456789 в виде слагаемых по классам.

Класс миллионов	Класс тысяч	Класс единиц

Задание №3.

Запишите в порядке возрастания все числа, которые относятся к разряду единиц миллионов.

Задание №4.

Запишите в порядке убывания все числа, которые относятся к разряду единиц миллионов.

Задание №5.

Запишите самое маленькое шестизначное число, в запись которого входит три раза цифра 1 и три раза цифра 0.

Задание №6.

Запишите самое большое шестизначное число, в запись которого входит три раза цифра 1 и три раза цифра 0.