

Дата: 21.05.2020 г. - Четвъртък

4 клас – Калинка Стамболиева

Урок- За нови знания

час	предмет	Тема на урока	Упражнения/ страница
2 ч.	Математика	Деление на многоцифрено с двуцифрено число	Учебник по Математика стр. 122, Урок 108

Указания:

При 1.

Извършете действие деление .

Зад. 2.

При тази задача, след изучаване на текста ѝ и илюстрациите, се стига до необходимостта от намирането на частните $1584 : 12$ и $3528 : 12$. Да изясним алгоритъма за пресмятане на частното $1584 : 12$. Представяме делимото като сбор от редни единици, които се делят точно на делителя, и прилагаме разпределителното свойство на делението относно събирането: $1584 : 12 = (1 \text{ хил.} + 5 \text{ стот.} + 8 \text{ дес.} + 4 \text{ ед.}) : 12 = \dots = (12 \text{ стот.} + 36 \text{ дес.} + 24 \text{ ед.}) : 12 = 132$. Алгоритъмът за писмено деление на числа от разглеждания вид се обяснява така ($1584 : 12$). Делението започваме от най-високия ред. Тъй като делителят е двуцифрено число, ще разделим 15 стот. на 12. Получаваме 15 стот. : 12 = 1 стот. (ост. 3 стот.). Записваме в частното цифрата 1 в реда на стотиците. Проверка: 1 стот. \cdot 12 = 12 стот. Записваме 12 под стотиците на делимото. Изваждаме: 15 стот. – 12 стот. = 3 стот. Това е остатъкът от делението на стотиците. До остатъка от 3 стот. записваме цифрата на десетиците на делимото (8 дес.). Получаваме 38 дес., 38 дес. : 12 = 3 дес. (ост. 2 дес.). Записваме в частното цифрата 3 в реда на десетиците. Проверка: 3 дес. \cdot 12 = 36 дес. Записваме 36 под 38. Изваждаме: 38 дес. – 36 дес. = 2 дес. Това е остатъкът от делението на десетиците. До остатъка от 2 дес. записваме цифрата на единиците на делимото (4 ед.). Получаваме 24 ед., 24 ед. : 12 = 2 ед. Записваме в частното цифрата 2 в реда на единиците. Проверка: 2 ед. \cdot 12 = 24 ед. Записваме 24 под 24. Изваждаме 24 ед. – 24 ед. = 0 ед. Извеждането на алгоритъма се съпровожда с оформянето на вертикалния запис. За ваше уселение може да използвате табличката за умножение с 12 в учебника.

Зад. 3.

Извършете действие деление и направете проверка с действие умножение .

Зад. 4.

Съставете числови изрази по дадения текст и ги решете

Зад. 5.

Пета задача е текстова. Според условието ѝ получаваме, че двете машини общо за 15 минути пакетират $1860 + 1950 = 3810$ бонбона. Тогава пакетираните от тях бонбони за 1 минута са $3810 : 15$, а за 10 минути – $254 \cdot 10 =$. За 1 час = 60 минути произведените бонбони са 6 пъти повече от тези, произведени на 10 минути, т.е те са $2540 \cdot 6 =$ бонбона. Тъй като в един пакет се поставят по 24 бонбона, то броят на всички пакети е $15 \cdot 240 : 24$.

ДОМАШНА РАБОТА - Учебна тетрадка стр. 34, Урок 108.