

## ТЕМА. МНОЖЕННЯ НАТУРАЛЬНИХ ЧИСЕЛ

Клас

Дата \_\_\_\_\_

Учитель \_\_\_\_\_

**Мета:** сформувати вміння виконувати множення багатоцифрових чисел, домогтися засвоєння властивостей нуля й одиниці при множенні.

**Тип уроку:** засвоєння знань, умінь, навичок.

**Обладнання та наочність:** \_\_\_\_\_

## ХІД УРОКУ

## I. Організаційний етап

## II. Аналіз самостійної роботи

## III. Перевірка домашнього завдання

## IV. Актуалізація опорних знань

## Виконання усних вправ

- 1) Як називаються числа у виразі:
  - а)  $53 \cdot 3 = 156$ ; б)  $37 \cdot 37 = 1369$ ; в)  $a \cdot b = c$ ?
- 2) Подайте у вигляді добутку суму чисел:
  - а)  $13+13$ ; б)  $10+10+10+10$ ; в)  $a+a+a+a+a$ ; г)  $\underbrace{x+x+\dots+x}_n$ .
- 3) Знайдіть добуток чисел:
  - а) 50 і 5; б) 138 і 100; в) 13, 2 і 10.

## V. Вивчення нового матеріалу

## План вивчення теми

1. Що називається добутком числа  $a$  на натуральне число  $b$ ?
2. Що означає збільшити число  $a$  у  $n$  разів?
3. Властивості нуля й одиниці при множенні.

..... 4. Приклади множення багатоцифрових чисел «у стовпчик» .  
.....  
.....

..... 5. Збільшення добутку при збільшенні одного з множників.  
.....

..... **VI. Засвоєння нових знань і вмінь**  
.....

..... **1. Робота з підручником** \_\_\_\_\_  
.....  
.....

..... **2. Додаткові завдання**

- ..... 1) Знайдіть суму:  
..... а) 17 доданків, кожний з яких дорівнює 1004;  
..... б) 358 доданків, кожний з яких дорівнює 28 007;  
..... в) 129 доданків, кожний з яких дорівнює 30 015, і 247 доданків,  
..... кожний з яких дорівнює 150 010.  
..... 2) Збільште:  
..... а) число 115 у 1300 разів;  
..... б) число 100 250 у 298 разів.  
..... 3) Виконайте множення:  
..... а)  $1000 \cdot 10$ ; б)  $25 \cdot 20000$ ; в)  $75000 \cdot 300$ ;  
..... г)  $105 \cdot 5000$ ; д)  $33 \cdot 3000$ ; е)  $2000 \cdot 50000$ .  
..... 4) Як зміниться добуток двох чисел, якщо:  
..... а) один із множників збільшити у 2 рази, а другий залишити без  
..... змін;  
..... б) кожний із множників збільшити у 2 рази;  
..... в) один із множників збільшити у 3 рази, а другий збільшити  
..... у 10 разів?  
..... 5) Добуток двох чисел дорівнює нулю. Різниця цих чисел дорівнює  
..... 50. Знайдіть ці числа.  
..... 6) Добуток двох натуральних чисел дорівнює 100, а сума цих чи-  
..... сел дорівнює 101. Знайдіть ці числа.

..... **VII. Підбиття підсумків уроку**  
.....  
.....

..... **VIII. Домашнє завдання**

- ..... 1. Завдання за підручником: \_\_\_\_\_  
.....  
..... 2. *Додаткове завдання.* Скількома нулями закінчується добуток  
..... перших 15 натуральних чисел?  
.....  
.....