



## МАТЕМАТИКА: складно чи красиво?

Ознайомлення учнів з оригінальними прийомами виконання обчислень і розв'язування задач (продовження)\*

**Тетяна КРИВОШЕЯ**, канд. пед. наук,  
доцент кафедри дошкільної та початкової освіти,  
Вінницький ДПУ ім. Михайла Коцюбинського



У продовженні публікації авторка пропонує цікаві завдання на дослідження закономірностей математичних явищ і розвиток логічного мислення та творчості дітей. Скористайтеся ними на уроках, аби підвищити навчальну мотивацію учнів.

### Завдання-дослідження

Вправи на складання оригінальних завдань з опорою на певну закономірність завжди викликають інтерес у молодших школярів. Пропонуємо кілька таких вправ.

#### Установіть закономірність

Учні мають здогадатися, за якими закономірностями утворено рівності, і самостійно скласти по 6 таких рівностей.

а)  $37 + 51 = 73 + 15$ , \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_,  
 $21 + 23 = 12 + 32$ , \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_.

б)  $93 - 39 = 82 - 28$ , \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_,  
 $72 - 27 = 61 - 16$ , \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_.  
в)  $13 \cdot 62 = 31 \cdot 26$ , \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_,  
 $64 \cdot 23 = 46 \cdot 32$ , \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_.

#### Складіть рівності

Є чимало рівностей, для яких виконується така умова: різниця двох двоцифрових чисел дорівнює сумі цифр обох чисел.

$$78 - 54 = 7 + 8 + 5 + 4 = 24$$

**Завдання:** запишіть 9 рівностей, від'ємник яких дорівнює числу 63. (Відповідь:  $81 - 63$ ,  $82 - 63$ ,  $83 - 63$ , ...,  $88 - 63$ ,  $89 - 63$ .)

#### Знайдіть пари подібних рівностей

$94 - 72 =$	$9 + 4 + 7 + 2 = 22$	З'ясуйте, що цікавого у кожній рівності. Сформулюйте висновок, як можна знайти результат різниці двох двоцифрових чисел.
	$9 \cdot 4 - 7 \cdot 2 = 22$	
$49 - 27 =$	$4 + 9 + 2 + 7 = 22$	
	$4 \cdot 9 - 2 \cdot 7 = 22$	

**Завдання:** порівняйте ліві частини обох рівностей. Що цікавого ви помітили? Відшукайте ще дві пари подібних рівностей, для яких виконуються дві умови одночасно: різниця двох двоцифрових чисел дорівнює:

- сумі цифр обох чисел;
- різниці добутків цифр зменшуваного і від'ємника.

**Відповідь:**  $85 - 63$  і  $58 - 36$ ;  $76 - 54$  і  $67 - 45$ .



**Цікава математика існує —  
Ота, що вправи нестандартні пропонує.**

(Це та наступне фото надіслала М. Анишинець,  
м. Хуст, Закарпатська обл.)

\* Початок статті подано в друкованій частині випуску № 11–12 за 2020 рік.

# Бажаєте підвищити кваліфікацію?

Завітайте на сайт журналу “Учитель початкової школи”  
[upsh.com.ua](http://upsh.com.ua)

Відтепер усі охочі мають змогу підвищити свій фаховий рівень за публікаціями авторів часопису — досвідчених учених і практиків.



## Переваги навчання онлайн:

- ✓ можливість самостійного вибору програми
- ✓ зручний для вас час навчання
- ✓ інтерактивні завдання
- ✓ можливість опановувати тему поетапно
- ✓ додаткові матеріали з теми

По завершенні навчання Ви отримаєте **СЕРТИФІКАТ**,  
що підтверджує успішне підвищення кваліфікації

Охочі мають змогу оприлюднити власний творчий доробок  
з опанованої теми й отримати **СВІДОЦТВО ПРО ПУБЛІКАЦІЮ**

**З нами навчатися легко!**

