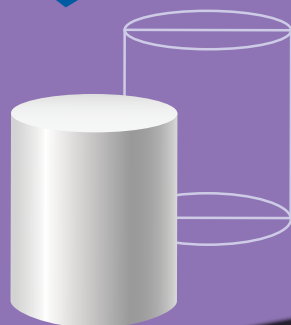
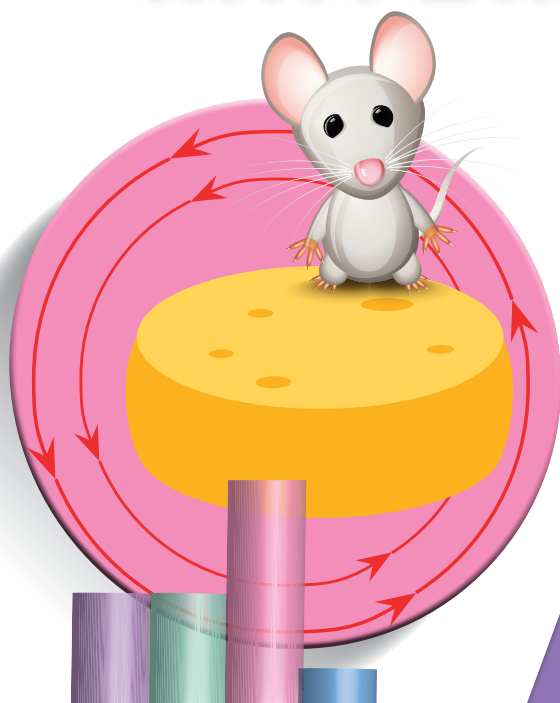


МАТЕМАТИКА

4



ЕЛЕКТРОННИЙ ДОДАТОК
Урок 106

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ:



– актуалізація знань



– методичний коментар



– «олівець» – дати відповідь



– «гумка» – прибрати відповідь



– переглянути розробку уроку



– закрити розробку уроку



Множення круглих багатоцифрових чисел

Розглянь, як обчислено добуток $120 \cdot 300$ усно та письмово.

Усно. $120 \cdot 300 = (12 \cdot 10) \cdot (3 \cdot 100) =$
 $= (12 \cdot 3) \cdot (10 \cdot 100) = 36 \cdot 1000 = 36\,000$

Письмово:

$$\begin{array}{r} \times 120 \\ 300 \\ \hline 36000 \end{array}$$

Множимо два круглих числа, **не беручи до уваги нулі**, що стоять праворуч в обох числах. До отриманого добутку **приписуємо стільки нулів**, скільки їх стоїть праворуч в обох множниках разом.

Розглянь ще приклади. Чи зрозумілі вони тобі?

$$\begin{array}{r} \times 17000 \\ 40 \\ \hline 680000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 1280 \\ 500 \\ \hline 640000 \end{array}$$

1. Виконай множення круглих багатоцифрових чисел. Мір-куй уголос.

$$\begin{array}{r} \times 3240 \\ 70 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} \times 21400 \\ 20 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} \times 12000 \\ 70 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} \times 4700 \\ 200 \\ \hline \end{array}$$

2. Знайди значення добутків, записавши числа у стовпчик.

$27\,000 \cdot 30$

$500 \cdot 270$

$1900 \cdot 300$

$90 \cdot 1450$

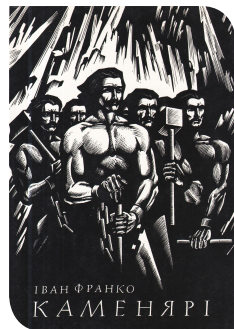


3. Підстав замість *a* таке число, щоб значенням виразу був твій рік народження.

$$4300 \cdot 30 - 2540 \cdot 50 +$$



4. Іван Якович Франко народився 27 серпня 1856 р., а помер 28 травня 1916 р. Скільки років, місяців і днів прожив наш видатний земляк?



Збірка
І. Франка
«Каменярі»



5. Знайди значення добутків, записавши числа у стовпчик.

$$19\,000 \cdot 40$$

$$80 \cdot 3100$$

$$420 \cdot 700$$

$$1700 \cdot 500$$



6. Знайди значення виразу.

$$2700 \cdot 90 + 380 \cdot 400 - 123\,419$$



7. У січні підприємець почав продавати товар за ціною 300 грн. Але внаслідок низького попиту змушений був у лютому знизити ціну товару на $\frac{1}{10}$. За якою ціною в лютому продавався цей товар?

Січень



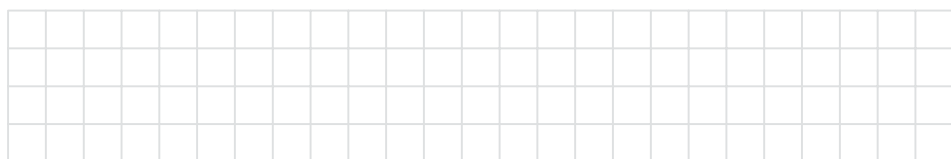
Низький попит



Лютий

300 грн

?, знижено на $\frac{1}{10}$



8. Для фарбування поверхні дерев'яного куба витратили 12 г фарби. Після висихання фарби куб розпиляли на 8 однакових кубиків. Скільки грамів фарби потрібно ще, щоб зафарбувати незафарбовані грані утворених кубиків?

