

Сьогодні

Урок

Дослідження швидких методів множення на 9,99 та 999. Обчислення виразів. Складання та розв'язування задач за табличними даними. Розв'язування задачі двома способами на знаходження площі.



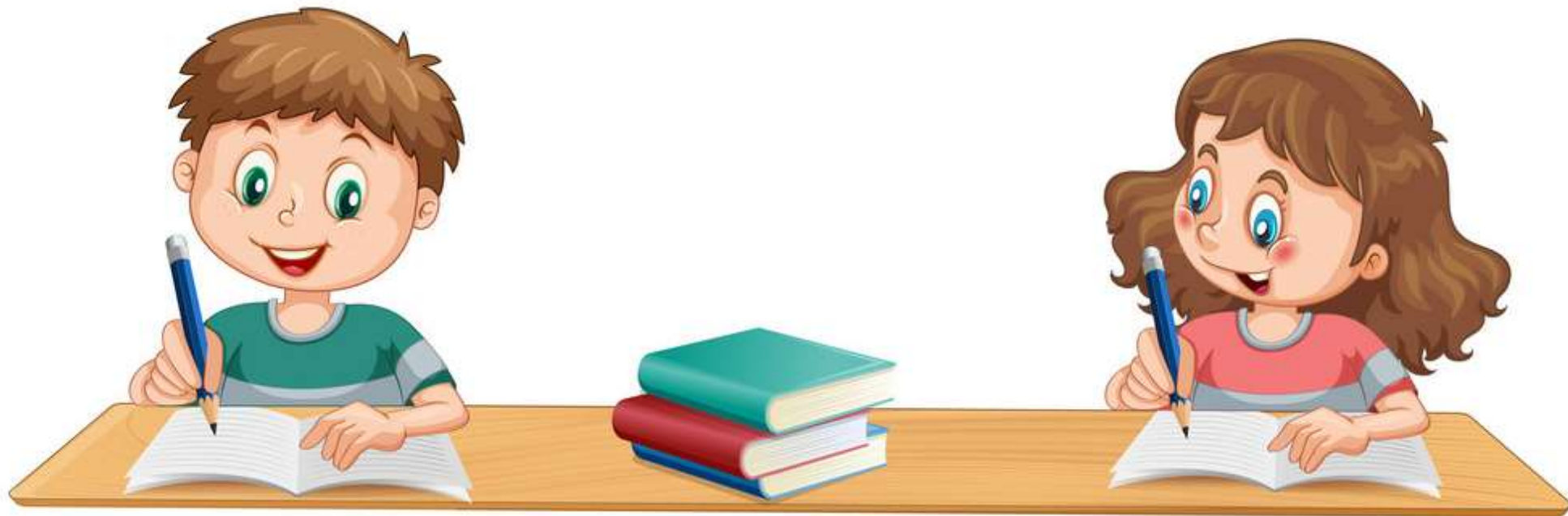
Мета: формувати вміння знаходити значення виразів, порівнювати числа; розвивати математичну компетентність, пам'ять, мислення, математичне мовлення; виховувати наполегливість, дисципліну, працьовитість, колективізм.



**Вітаю вас, мої любі.
У світлій затишній оселі.
Нехай урок наш для вас буде,
Як пісня – дзвінкий та
веселий.**



Перевіримо домашнє завдання







Дев'яте травня
Класна робота



1 7 2 2 1 7 2 2 1 7 2 2 1 7 2 2 1 7 2 2

1) $4230 \cdot 10 : 100 = 423$

$302 \cdot 1000 = 302000$

$2508 \cdot 100 = 250800$

$426 \cdot 11 = 4686$

2) $915 \cdot 5 \cdot 0 : 1 = 0$

$1534 : 1 : 1534 \cdot 8 - 8 = 0$



Враховуючи, що $9 = 10 - 1$, $99 = 100 - 1$,
 $999 = 1000 - 1$, досліди, як швидко усно
 можна помножити число
 на 9, на 99, на 999.

$$\begin{aligned} a \cdot (10 - 1) &= a \cdot 10 - a \\ a \cdot (100 - 1) &= a \cdot 100 - a \\ a \cdot (1000 - 1) &= a \cdot 1000 - a \end{aligned}$$

$2368 \cdot 9$	$= 2368 \cdot 10 - 2368$	$= 21312$
$324 \cdot 99$	$= 324 \cdot 100 - 324$	$= 32076$
$586 \cdot 999$	$= 586 \cdot 1000 - 586$	$= 585414$
$3506 \cdot 99$	$= 3506 \cdot 100 - 3506$	$= 347094$



Не обчислюючи, визнач найвищий розряд у результатах виразів.
Перевір себе, виконавши дії

$$3586 + 6726$$

$$23\ 508 - 17\ 999$$

$$523 \cdot 23$$

$$54 \cdot 308$$

$$\begin{array}{r} +\ 3586 \\ \ 6726 \\ \hline 10312 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} -\ 23508 \\ \ 17999 \\ \hline 5509 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times\ 523 \\ \ 23 \\ \hline 1569 \\ 1046 \\ \hline 12029 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times\ 308 \\ \ 54 \\ \hline 1232 \\ 1540 \\ \hline 16632 \end{array}$$



Для варення господиня купила 9 кг цукру і 3 кг малини.
За покупку вона заплатила 561 грн.
Яка ціна малини, якщо ціна цукру 19 грн за кг?

- 1) $19 \cdot 9 = 171$ (грн) заплатили за цукор;
- 2) $561 - 171 = 390$ (грн) заплатили за малину;
- 3) $390 : 3 = 130$ (грн)

Відповідь: кілограм малини коштує 130 грн.





Ціна	Кількість	Вартість
Однакова	5 л	120 грн
	9 л	?

$$1) \quad 120 : 5 = 24(\text{грн}) \text{ за } 1 \text{ л};$$

$$2) \quad 24 \cdot 9 = 216(\text{грн})$$

Відповідь: 9 л коштують 216 грн.



Ціна	Кількість	Вартість
27 грн	5 л	Однакова
?	9 л	

1) $27 \cdot 5 = 135$ (грн) заплатили;

2) $135 : 9 = 15$ (грн);

Відповідь: 15 грн.

Знайди частку й остачу. Зроби перевірку.

$$384\,276 : 83$$

$$579\,685 : 91$$

$$38\,094 : 48$$

$$\begin{array}{r|l} 384276 & 83 \\ \hline 332 & \\ \hline 522 & \\ 498 & \\ \hline 247 & \\ 166 & \\ \hline 816 & \\ 747 & \\ \hline 69 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 4629 \\ 83 \\ \hline 13887 \\ 37032 \\ \hline 384207 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 384207 \\ 69 \\ \hline 384276 \end{array}$$



Знайди частку й остачу. Зроби перевірку.

$$384\,276 : 83$$

$$579\,685 : 91$$

$$38\,094 : 48$$

$$\begin{array}{r} 579685 \overline{) 91} \\ \underline{546} \\ 336 \\ \underline{273} \\ 638 \\ \underline{637} \\ 15 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6370 \\ \times 91 \\ \hline 637 \\ 5733 \\ \hline 579670 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 579670 \\ + 15 \\ \hline 579685 \end{array}$$



Знайди частку й остачу. Зроби перевірку.

$$384\ 276 : 83$$

$$579\ 685 : 91$$

$$38\ 094 : 48$$


$$\begin{array}{r} 38094 \\ 336 \\ \hline 449 \\ 432 \\ \hline 174 \\ 144 \\ \hline 30 \end{array} \bigg| \begin{array}{r} 48 \\ \hline 793 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 793 \\ 48 \\ \hline 6344 \\ 3172 \\ \hline 38064 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 38064 \\ 30 \\ \hline 38094 \end{array}$$





 BCIM
pptx

Дві прямокутні ділянки мають однакову ширину. Довжина першої ділянки 80 м, що у 2 рази менша за довжину другої ділянки. Площа першої ділянки 480 м^2 . Яка площа другої ділянки?

I спосіб:

1) $80 \cdot 2 = 160(\text{м})$ довжина другої ділянки;

2) $480 : 80 = 6(\text{м})$ ширина ділянок;

3) $6 \cdot 160 = 960(\text{м}^2)$

Відповідь: площа II ділянки 960 м^2 .



Дві прямокутні ділянки мають однакову ширину. Довжина першої ділянки 80 м, що у 2 рази менша за довжину другої ділянки. Площа першої ділянки 480 м^2 . Яка площа другої ділянки?

II спосіб:

$$480 \cdot 2 = 960 (\text{м}^2)$$

Відповідь: площа II ділянки 960 м^2 .



Запиши число 100, використавши 6 разів цифру 9,
знаки дії і, якщо потрібно дужки.



$$9 \cdot 9 + 9 + 9 + 9 : 9 = 100$$



На сторінці підручника 120
опрацювати №701, 702



Не забувайте, будь ласка, надсилати виконані завдання для перевірки вчителів на освітню платформу для дистанційного навчання HUMAN. Робіть це систематично.

Чого ви навчились на
уроці?

Що найбільше вас
вразило чи здивувало під
час уроку?

Що нового ви сьогодні
дізнались?

Чи було вам важко? Якщо
так, то що саме?

Продовжіть речення.
Тепер я знаю, що ...

