

Сьогодні
15.11.2024

Урок
№50



Розв'язування задач і
вправ на всі дії з
натуральними
числами



Повідомлення теми уроку та мотивація навчально-пізнавальної діяльності учнів

Мета уроку: повторити,
узагальнити та систематизувати
знання про натуральні числа;
відпрацювати навички та вміння
застосовувати набуті знання до
розв'язування задач і вправ на всі
дії з натуральними числами.



Математичний диктант

$$1. 36:6+3-2$$

$$2. 36:(6+3-2)$$

$$3. 36:(6+3)-2$$

$$4. (36:6+3)-2$$



7

5 (ост. 1)

2

7



Класна робота



- (Усно). Обчисли:
- 1) $4 \cdot (12 - 5);$
 - 2) $16 \cdot 1 + 17 \cdot 0;$
 - 3) $(12 + 8) : (5 - 3)$



Робота з підручником



Завдання № 590.

Велосипедистка їхала 2 год до обіду і 3 год після обіду, увесь час зі сталою швидкістю. Усього вона пододала 85 км. Знайди швидкість велосипедистки?

Розв'язування:

- 1) $2+3 = 5$ год. – всього в дорозі;
- 2) $85 : 5 = 17$ км/год. – швидкість велосипедистки.

Відповідь: 17 км/год.

Робота з підручником

Завдання № 592

Один верстат з програмним управлінням виробляє 12 деталей за хвилину, а другий — на 3 деталі більше. За скільки хвилин обидва верстати при їх одночасному ввімкненні виготовлять 945 деталей?



Розв'язування:

1) $12 + 3 = 15$ (дет.) – продуктивність другого верстата;

2) $12 + 15 = 27$ (дет.) – виробляють два верстата за 1 хв; 3)

$$945 : 27 = 35 \text{ (хв)}$$

Відповідь: 35 хв.

Робота з підручником

Завдання № 596.

Обчисли зручним способом:

- 1) $742 + 39 + 58$; 2) $973 + 115 - 273$;
- 3) $29 \cdot 19 + 71 \cdot 19$; 4) $192 \cdot 37 - 92 \cdot 37$.



Відповідь:

- 1) $742 + 39 + 58 = 742 + 58 + 39 = 800 + 39 = 839$;
- 2) $973 + 115 - 273 = 973 - 273 + 115 = 700 + 115 = 815$;
- 3) $29 \cdot 19 + 71 \cdot 19 = (29 + 71) \cdot 19 = 100 \cdot 19 = 1\,900$;
- 4) $192 \cdot 37 - 92 \cdot 37 = (192 - 92) \cdot 37 = 100 \cdot 37 = 3\,700$.

Робота з підручником

Завдання № 597.

Будівельна компанія має встановити 900 вікон за 25 днів. Проте щодня компанія встановлювала на 9 вікон більше, ніж планувала. На скільки днів раніше терміну компанія виконала замовлення?

Розв'язування:

- 1) $900 : 25 = 36$ (в.) - запланована продуктивність;
- 2) $36 + 9 = 45$ (в.) - встановлюють в день;
- 3) $900 : 45 = 20$ (дн.) – час виконання замовлення;
- 4) $25 - 20 = 5$ (дн.) – на стільки раніше.

Відповідь: на 5 днів.



Робота з підручником

Завдання № 599

Знайди значення виразу:

$$1) (21\,000 - 308 \cdot 29) : 4 + 14\,147 : 47$$

$$2) 1789 \cdot (1677 : 43 - 888 : 24) \cdot 500.$$



$$1) (21\,000 - 308 \cdot 29) : 4 + 14\,147 : 47 = (21\,000 - 8\,932) : 4 + 301 = 12\,068 : 4 + 301 = 3\,318$$

$$2) 1789 \cdot (1677 : 43 - 888 : 24) \cdot 500 = 1789 \cdot (39 - 37) \cdot 500 = 1789 \cdot (2 \cdot 500) = 1789 \cdot 1000 = 1789000$$

Робота з підручником

Завдання №608.

Підберіть корені до рівнянь:

1) $x - x = x \cdot x$; 2) $m : m = m \cdot m$

Розв'язок:

1) $x - x = x \cdot$

$x \cdot x = 0$

2) $m : m = m \cdot$

$m \cdot m = 1.$





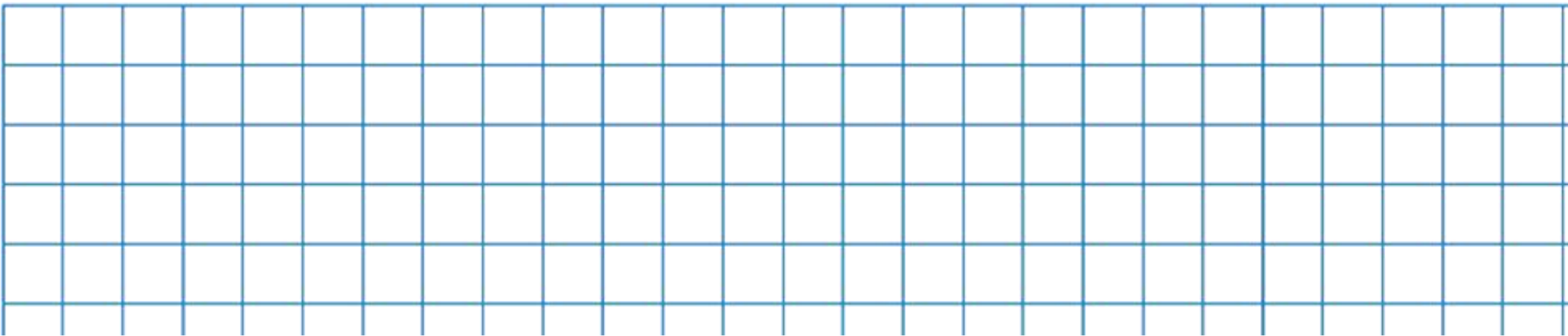
Обчисли зручним способом:

1) $742 + 39 + 58$;

2) $973 + 115 - 273$;

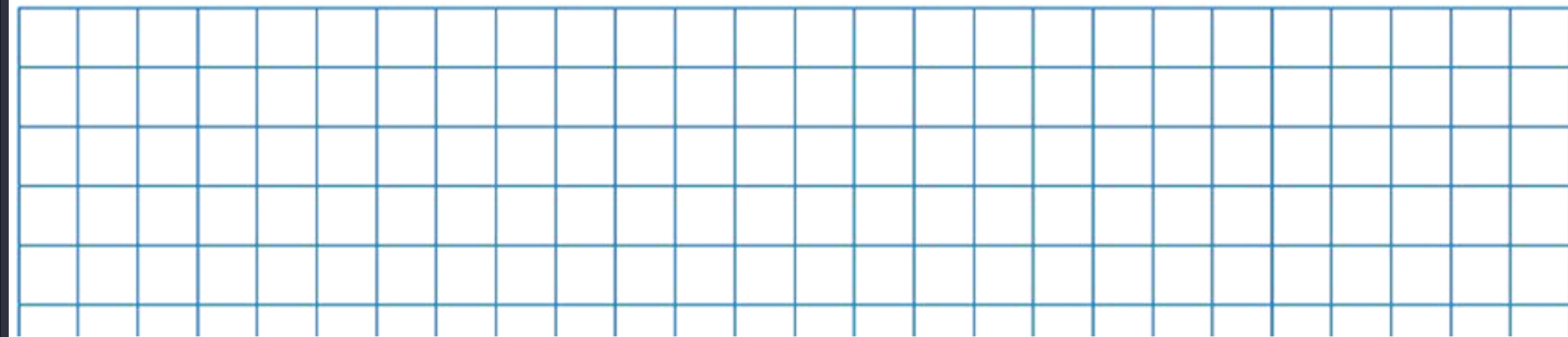
5) $29 \cdot 19 + 71 \cdot 19$;

6) $192 \cdot 37 - 92 \cdot 37$.



Знайди значення виразу:
 $x \cdot 15 - y : 15$, якщо $x = 15$, $y = 1515$

.



**Опрацюй підручник
сторінки 90 - 94
Виконай завдання:
№. 591, 600 (1).**

