



ДОСЛІДЖУЄМО ЗАЛЕЖНІСТЬ РЕЗУЛЬТАТІВ АРИФМЕТИЧНИХ ДІЙ ВІД ЗМІНИ ОДНОГО З КОМПОНЕНТІВ

1

Згадай, як від зміни одного з компонентів залежить значення суми; добутку; різниці; частки. З'ясуй, які правила застосовано в обчисленнях. Закінчи розв'язання за схемами.

$38 + 44 = 40 + 44 -$	$=$	$-$	$=$
$67 - 29 = 67 - 30 +$	$=$	$+$	$=$
$6 \cdot 50 = 6 \cdot 100 :$	$=$	$:$	$=$
$900 : 50 = 900 : 100 \cdot$	$=$	$\cdot$	$=$
$800 : 25 = 800 : 100 \cdot$	$=$	$\cdot$	$=$
$8 \cdot 25 = 8 \cdot 100 :$	$=$	$:$	$=$



Як використати прийом округлення в ході додавання; віднімання?

Як можна міркувати, щоб $\frac{\text{помножити}}{\text{поділити}}$ число на 5; 50; 25? Чи можна

так міркувати в разі $\frac{\text{множення}}{\text{ділення}}$ на 500; 250; 125?

$$\begin{aligned} a \cdot 5 &= a \cdot 10 : 2 \\ a \cdot 50 &= a \cdot 100 : 2 \\ a \cdot 500 &= a \cdot 1000 : 2 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} a \cdot 25 &= a \cdot 100 : 4 \\ a \cdot 250 &= a \cdot 1000 : 4 \end{aligned}$$

$$a \cdot 125 = a \cdot 1000 : 8$$

$$\begin{aligned} a : 5 &= a : 10 \cdot 2 \\ a : 50 &= a : 100 \cdot 2 \\ a : 500 &= a : 1000 \cdot 2 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} a : 25 &= a : 100 \cdot 4 \\ a : 250 &= a : 1000 \cdot 4 \end{aligned}$$

$$a : 125 = a : 1000 \cdot 8$$

2

Знайди значення виразів зручним для тебе способом. Запиши результати.

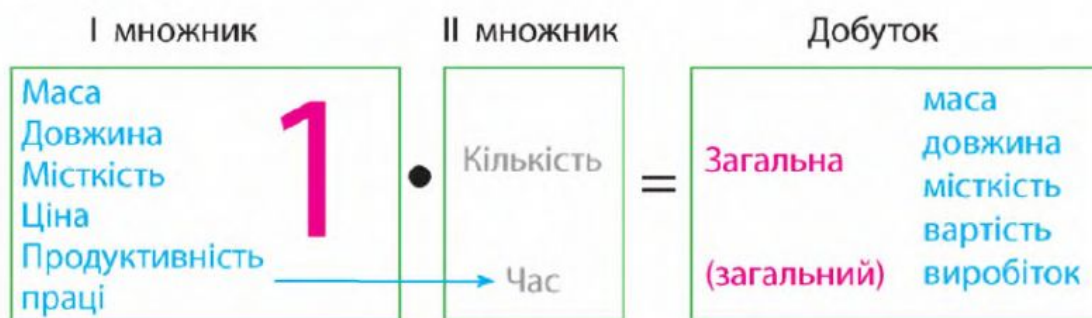
$71 - 36$	$900 : 50$	$1000 : 50$
$430 : 5$	$24 \cdot 5$	$1000 : 25$
$4 \cdot 25$	$900 : 25$	$36 \cdot 5$

6

- Прийоми множення і ділення
- Групи взаємопов'язаних величин

3

Назви групи взаємопов'язаних величин. Яким компонентом є загальна величина? величина одиниці виміру? кількість або час? Усно склади просту задачу з кожною групою взаємопов'язаних величин.



Як залежить загальна величина від зміни величини одиниці виміру? від зміни кількості або часу?

4

Згадай правила знаходження величини одиниці виміру; знаходження кількості або часу. Зістав задачі 1 і 2; задачі 3 і 4. Як залежить величина одиниці виміру від зміни кількості? Як залежить кількість від зміни величини одиниці виміру?

$$\text{Загальна величина} = \text{Величина 1} \cdot \text{Кількість або час}$$

⤴
⤵

- 1) Миколка має 24 грн. На ці гроші він може купити 3 маркери. Яка ціна маркера?
- 2) Миколка має 24 грн. На ці гроші він може купити 6 ручок. Яка ціна ручки?
- 3) 36 кг яблук Ірина розклала в 6 кошиків, порівну в кожен. Скільки кілограмів яблук в одному кошику?
- 4) 36 кг яблук Ірина розклала в 3 коробки, порівну в кожную. Скільки кілограмів яблук в одній коробці?

7

Досліджуємо залежність результатів арифметичних дій від зміни одного з компонентів

6. Знайди значення виразів. Запиши результати.

$27 + 54$	$55 - 48$	$32 + 69$
$84 - 26$	$22 \cdot 5$	$800 : 5$

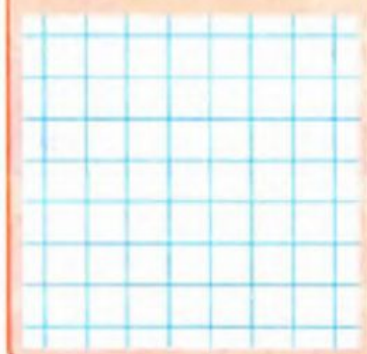
7. Доповни короткий запис і розв'яжи задачу. Склади та розв'яжи можливі обернені задачі.

► Майстер має виготовити 40 деталей за 8 год. Скільки деталей майстер має виготовляти щогодини?

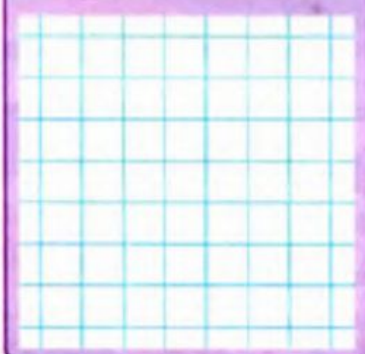
Продуктивність праці (дет.)	Час роботи (год)	Загальний виробіток дет.)

Допоможи Оленці розв'язати рівняння.

$$480 : x = 96$$



$$y : 16 = 17$$



$$15 \cdot c = 675$$

