

ДОСЛІДЖУЄМО ЗАДАЧІ

- 1  Склади задачі за короткими записами. Розв'яжи задачу 1. Зістав задачі 1 і 2; 1 і 3; 3 і 4; 1, 3, 5; 5 і 6. Що змінилося? Як ця зміна вплине на розв'язання?

1	Продуктивність праці (шт.)	Час роботи (год)	Загальний виробіток (шт.)
I	Однакова	2	12
II		3	?

2	Продуктивність праці (шт.)	Час роботи (год)	Загальний виробіток (шт.)
I	Однакова	2	12
II		?	18

1)

— однакова величина

2)

2)

3	Продуктивність праці (шт.)	Час роботи (год)	Загальний виробіток (шт.)
I	2	Однакова	12
II	3		?

4	Продуктивність праці (шт.)	Час роботи (год)	Загальний виробіток (шт.)
I	2	Однакова	12
II	?		18

1)

— однакова величина

2)

2)

5	Продуктивність праці (шт.)	Час роботи (год)	Загальний виробіток (шт.)
I	2	12	Однакова
II	3	?	

6	Продуктивність праці (шт.)	Час роботи (год)	Загальний виробіток (шт.)
I	2	12	Однакова
II	?	8	



Геометрична хвилинка



- 2** Знайди значення виразів, дотримуючись правил порядку виконання арифметичних дій.

$$72 : 18 + 80 : 16$$

$$100 - 108 : 18 \cdot 15$$

$$76 : 19 \cdot 34 - 48$$

$$6 \cdot 27 : 18 \cdot 26$$

$$135 : 15 \cdot (80 : 16)$$

$$65 : 13 \cdot 32 : 10$$

- 3** Перевір розв'язання. Виправ помилки, якщо вони є.

$$5 \cdot 34 : 17 \cdot (26 + 47) = 5 \cdot 2 \cdot 73 = 10 \cdot 73 = 730$$

$$112 : (85 : 5) \cdot 8 = 112 : 7 \cdot 8 = 112 : 56 = 2$$

$$68 + 16 : 2 \cdot 7 = 84 : 2 \cdot 7 = 42 \cdot 7 = 294$$



- 4** Використовуючи дужки, зміни порядок виконання дій у виразах та знайди їхні значення.

$$64 + 32 : 8 - 9 = \boxed{}$$

$$150 : 75 \cdot 5 - 5 = \boxed{}$$

$$14 \cdot 5 + 4 \cdot 2 = \boxed{}$$

$$64 : 4 + 12 \cdot 8 = \boxed{}$$

- 5** У кожному виразі постав дужки так, щоб його значення збільшилося.

$$8 \cdot 9 + 3$$

$$72 : 9 - 6$$

$$45 + 30 \cdot 7$$

- 6** Розв'яжи задачу.



Туристи Тарас, Олена і Петро назбирали грибів. На вечерю вони варили грибний суп. Після того як Тарас дав на суп 4 гриби, Олена — 5, а Петро — 3, у них залишилося грибів порівну. Скільки грибів назбирав кожний турист, якщо всього в них було 24 гриби?



Досліджуємо задачі

30. Знайди значення виразів. Запиши результати.

$540 : 6$	$100 : 5$	$17 \cdot 2$
$120 : 15$	$68 : 17$	$114 : 18$
$34 \cdot 3$	$42 \cdot 4$	$28 \cdot 4$
$60 : 12$	$42 : 14$	$128 : 16$
$48 : 4$	$112 : 8$	$64 : 4$
$53 : 13$	$96 : 16$	$56 : 14$
$98 : 14$	$12 \cdot 6$	$80 : 5$
$84 : 19$	$54 : 18$	$84 : 14$

31. Знайди значення зашифрованих виразів, якщо $\triangle$ позначає дію множення, а $\bigcirc$ — дію ділення. Запиши результати.

$64 \bigcirc 4$	$56 \triangle 7$	$112 \bigcirc 8$
$74 \triangle 5$	$100 \bigcirc 25$	$38 \triangle 11$
$48 \bigcirc 16$	$84 \triangle 3$	$69 \bigcirc 23$

32. Знайти значення виразів, у яких останньою виконується дія додавання. Знайди значення решти виразів.

$$20 + (35 + 15) : 5 = \square$$

$$(63 + 27) : 30 \cdot 28 = \square$$

$$95 - 15 + 54 : 6 = \square$$

$$90 : 18 + 80 : 16 = \square$$

33. Розв'яжи задачу.

- Купили однакову кількість олівців і маркерів. За олівці заплатили 48 грн, а за маркери — 160 грн. Яка ціна маркера, якщо ціна олівця 6 грн?