МАТЕМАТИЧНА ОЛІМПІАДА

3 клас
Частина 9

Прізвище _____ Дата _____

Ім'я _____

Умови олімпіади. *Потрібно за 30 хвилин виконати 9 завдань. Якщо в сумі набереш 16 балів, станеш переможцем математичної олімпіади. Упиши свої прізвище та ім'я в грамоту.*

Завдання 1–4 оцінюють одним балом.

1. Юля читала книгу та помітила, що сума номерів відкритих сторінок дорівнює **25**. Якому числу дорівнює добуток номерів цих сторінок?

   А 156; **Б** 150; **В** 600.

2. Запиши число **120** за допомогою п'яти дев'яток, знаків арифметичних дій і, якщо потрібно, дужок.

3. Поміркуй, які цифри потрібно поставити замість букв, якщо відомо, що остача — число, найбільше з усіх можливих (однакові букви відповідають однаковим цифрам).

   $BA : 7 = A$ (ост. B)

4. Переднє колесо трактора за один оберт проїжджає **3 м**, а заднє — **5 м**. Яке колесо зробить менше обертів і на скільки, якщо трактор проїде **6 км 600 м**?

LIVEWORKSHEETS

Завдання 5–7 оцінюють двома балами.

5. Марійка посадила **55** саджанців квітів. Серед них чорнобривців стільки ж, скільки й петуній, а сальвій — у **3 рази** більше, ніж чорнобривців. Скільки саджанців квітів кожного виду посадила Марійка?

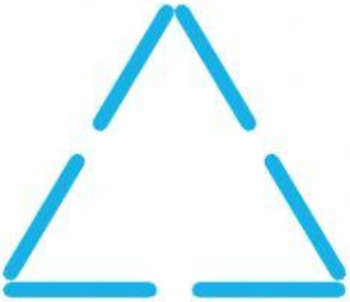
6. У клітці сидять кролики. Відомо, що кількість голів у них на **12** менша від кількості ніг. Скільки кроликів у клітці?

7. Добуток чисел ***m*** і ***n*** дорівнює **70**. Коли до множника ***m*** додали **2** й знову виконали множення, то добуток збільшився на **28**. Знайди числа ***m*** і ***n***.

Завдання 8–9 оцінюють трьома балами.

8. У Петрика є колекція наклейок. Відомо, що $\frac{1}{5}$ частина всіх наклейок із зображеннями тварин, а $\frac{1}{4}$ частина — із зображеннями літаків. Скільки наклейок у колекції Петрика, якщо наклейок із зображеннями літаків на **1** екземпляр більше, ніж із зображеннями тварин?

9. Юрчик побудував рівносторонній трикутник із шести однакових паличок для лічби (див. рисунок). Допоможи Юрчику переставити в трикутнику дві палички так, щоб утворилися два рівносторонніх трикутники.



LIVEWORKSHEETS