

Завдання для конкурсного випробування учнів,  
які вступають до 6-го класу

---

1. Яке число в натуральному ряду передує числу 5100?

- а) 5009;    б) 5939;    в) 5099;    г) 5199.

Відповідь: \_\_\_\_\_

2. Вкажіть правильну нерівність:

а)  $6 \text{ ц} < 598 \text{ кг}$ ;                      в)  $2 \text{ км } 85 \text{ м} > 2122 \text{ м}$ ;

б)  $7 \text{ ц } 32 \text{ кг} > 723 \text{ кг}$ ;              г)  $1 \text{ км } 42 \text{ м} > 1200 \text{ м}$ .

Відповідь: \_\_\_\_\_

3. Спростіть вираз та підрахуйте його значення, якщо  $a = 465$ .

$$342 + (a + 58)$$

Розв'язання: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Відповідь: \_\_\_\_\_

4. Складіть вираз для розв'язання задачі.

Купили 2 коробки шоколадних цукерок і 3 коробки карамельок. У кожній коробці 20 шоколадних цукерок, а карамельок на  $k$  штук більше. Скільки цукерок в усіх коробках?

Розв'язання: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Відповідь: \_\_\_\_\_

5. Розв'яжіть рівняння:               $x : 8 - 6 = 49$

Розв'язання: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Відповідь: \_\_\_\_\_

6. Розв'яжіть задачу.

Група туристів складається з 85 людей. Вони розмістились у чотирьохмісних купе. Скільки купе вони зайняли?

Розв'язання: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Відповідь: \_\_\_\_\_

7. Розв'яжіть задачу.

Фермер вирішив виділити під моркву  $\frac{3}{20}$  городу, під буряк  $-\frac{4}{20}$ , під цибулю  $-\frac{6}{20}$ , під горох  $-\frac{2}{20}$ , під картоплю  $-\frac{7}{20}$ . Чи зможе він реалізувати свій план?

Розв'язання: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Відповідь: \_\_\_\_\_

8. Яке число треба поставити замість  $a$ , щоб коренем рівняння було число 22:  
 $(x + a) - 7 = 42$ .

Розв'язання: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Відповідь: \_\_\_\_\_

9. Знайдіть усі натуральні значення  $b$ , при яких дріб  $\frac{3b+2}{16}$  буде правильним?

Розв'язання: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Відповідь: \_\_\_\_\_

10. Розв'яжіть задачу.

На кожній рослині у саду пані Троянди або 5 листків або 2 листочки і 1 квітка. Усього на всіх рослинах 6 квіток та 32 листочки. Скільки рослин у саду пані Троянди?

Розв'язання: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Відповідь: \_\_\_\_\_