



**Достатній рівень (3 бали)**


**Розв'яжіть завдання 4. Запишіть відповідь у зошит і перенесіть її до бланка відповідей**

4. Розкладіть на множники вираз:

**Вариант 1**  $(x-3)^3 + 27$

**Варіант 2**  $(x-4)^3 - 64$

**Розв'язання:**



**Відповідь:**

### Високий рівень (3 бали)

*Розв'язання повинно містити обґрунтування. У ньому треба записати послідовні логічні дії та пояснення*

5. Доведіть, що значення виразу

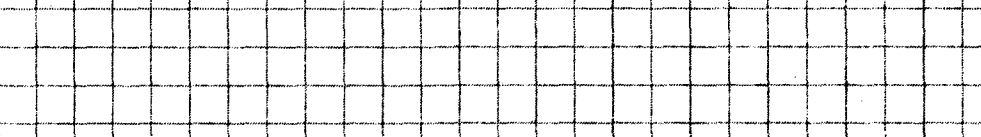
### Вариант 1

### Варіант 2

$28^3 + 37^3$  ділиться на 65.

$87^3 - 39^3$  ділиться на 48.

**Розв'язання:**



**Відповідь:**

**Увага!**

**Відмічайте тільки одну правильну відповідь. Дотримуйтесь вказівок щодо заповнення бланка.**

У завданнях 1–3 правильну відповідь позначайте так: ☒

1 

А
□

Б
□

В
□

Г
□

2      **А**      **Б**      **В**      **Г**

3      **А**      **Б**      **В**      **Г**  
☐    ☐    ☐    ☐

У завданнях 4,5 правильну відповідь записуйте у рядок. Якщо розв'язків декілька, записуйте їх через крапку з комою.

**4. Відповідь:**

**5. Відповідь:**

### Оцінка