

## Як зміниться периметр і площа квадрата, якщо його сторону збільшити

Група 1 - в 5 разів.

Група 2 – в 15 разів.

Група 3 – в  $n$  разів.

Результати здобувачі освіти груп записують в таблицю.

|   | Сторона<br>малого<br>квадрата,<br>$a(\text{см})$ | $P$<br>( $\text{см}$ )   | Сторона<br>великого<br>квадрата<br>$a(\text{см})$ | $P$<br>( $\text{см}$ )   | В скільки разів<br>збільшився<br>периметр |
|---|--------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------|
| 1 | 4                                                |                          |                                                   |                          |                                           |
| 2 | 5                                                |                          |                                                   |                          |                                           |
| 3 | 8                                                |                          |                                                   |                          |                                           |
|   | Сторона<br>малого<br>квадрата,<br>$a(\text{см})$ | $S$<br>( $\text{см}^2$ ) | Сторона<br>великого<br>квадрата<br>$a(\text{см})$ | $S$<br>( $\text{см}^2$ ) | В скільки разів<br>збільшилась<br>площа.  |
| 1 | 4                                                |                          |                                                   |                          |                                           |
| 2 | 15                                               |                          |                                                   |                          |                                           |
| 3 | 8                                                |                          |                                                   |                          |                                           |

### Висновок:

1. Якщо сторону квадрата збільшити в \_\_\_\_\_ разів, то периметр збільшиться в \_\_\_\_\_ разів.
2. Якщо сторону квадрата збільшити в \_\_\_\_\_ разів, то площа збільшиться в \_\_\_\_\_ разів.