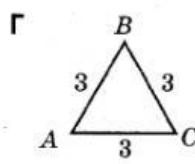
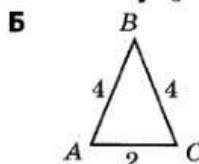
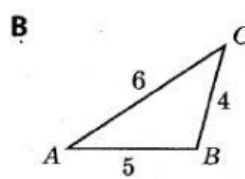
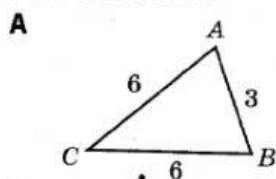


## Рівнобедрений трикутник, його властивості й ознаки

- 1 Укажіть рисунок, на якому зображено рівнобедрений, але не рівносторонній трикутник  $ABC$  з основою  $AB$ .

| А                        | Б                        | В                        | Г                        |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |



- 2 Укажіть неправильне твердження.

А Сторона рівнобедреного трикутника, яка не дорівнює двом іншим його сторонам, називається основою цього трикутника.

Б Кути при основі рівнобедреного трикутника можуть бути нерівними.

В Якщо в трикутнику два кути рівні, то він рівнобедрений.

Г Рівносторонній трикутник можна вважати особливим випадком рівнобедреного трикутника.

| А                        | Б                        | В                        | Г                        |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

- 3 Основа рівнобедреного трикутника дорівнює 6 см, а бічна сторона на 1 см коротша від основи. Знайдіть периметр цього трикутника.

А 11 см      Б 7 см      В 16 см      Г 23 см

| А                        | Б                        | В                        | Г                        |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

- 4 Розв'яжіть задачу.

1) Периметр рівнобедреного трикутника дорівнює 34 см, а бічна сторона довша за основу на 5 см. Знайдіть сторони цього трикутника.

Яке з рівнянь відповідає умові задачі?

$3x + 10 = 34$

$3x = 34$

$3x + 5 = 34$

Розв'яжіть обране рівняння й запишіть відповідь до задачі.

Відповідь: бічні сторони =      см, основа =      см.

2) Периметр рівнобедреного трикутника дорівнює 6,3 м, а основа трикутника у 3 рази менша від бічної сторони. Знайдіть сторони цього трикутника.

Яке з рівнянь відповідає умові задачі?

$5x = 6,3$

$7x = 6,3$

$3x + 6 = 6,3$

Розв'яжіть обране рівняння й запишіть відповідь до задачі.

Відповідь: бічні сторони =      см, основа =      см.