

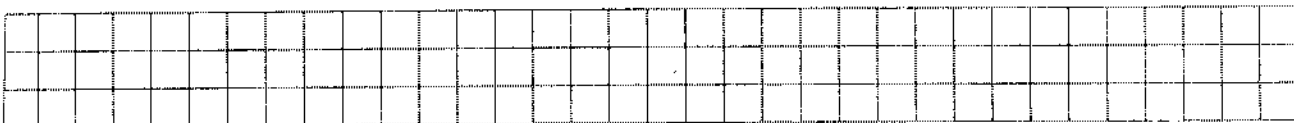
1. Три сторони чотирикутника дорівнюють 1 см, 2 см і 3 см, а його периметр — 11 см. Знайдіть четверту сторону.

А 3 см

Б 4 см

В 5 см

Г 6 см



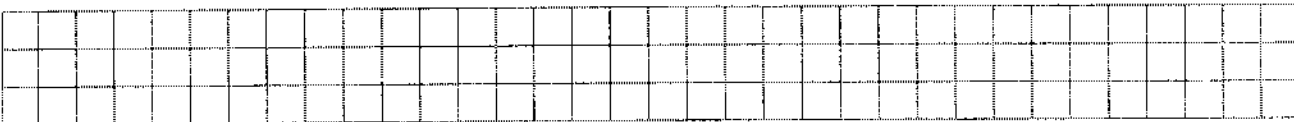
2. Знайдіть найменший кут чотирикутника, якщо його кути пропорційні числам 1, 2, 3 і 4.

А 36°

Б 72°

В 108°

Г 144°



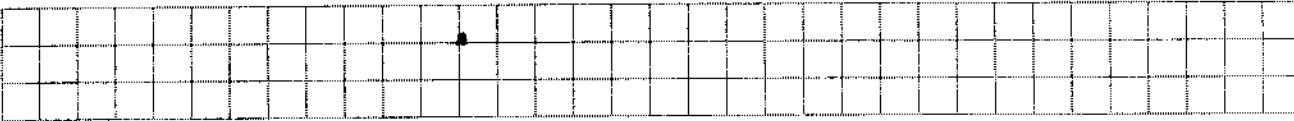
3. У чотирикутнику  $ABCD$   $\angle B = 80^\circ$ ,  $\angle A = 100^\circ$ ,  $\angle D = 40^\circ$ . Знайдіть зовнішній кут при вершині  $C$ .

А 40°

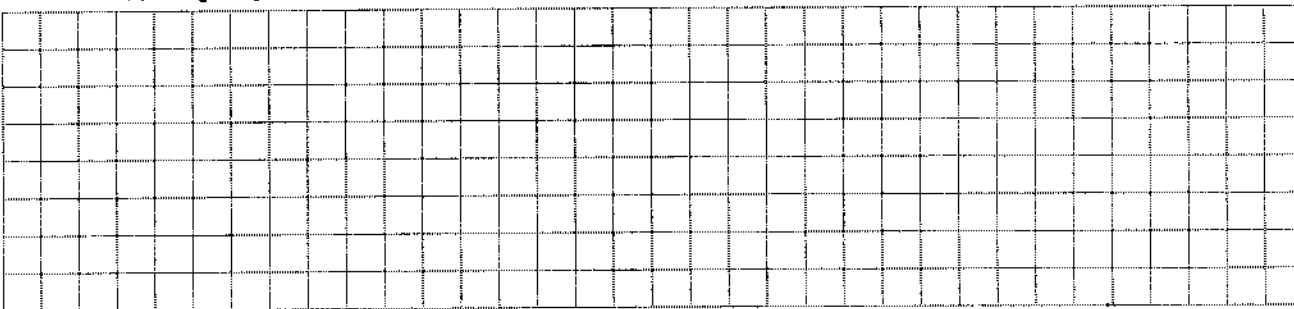
Б 70°

В 100°

Г 140°

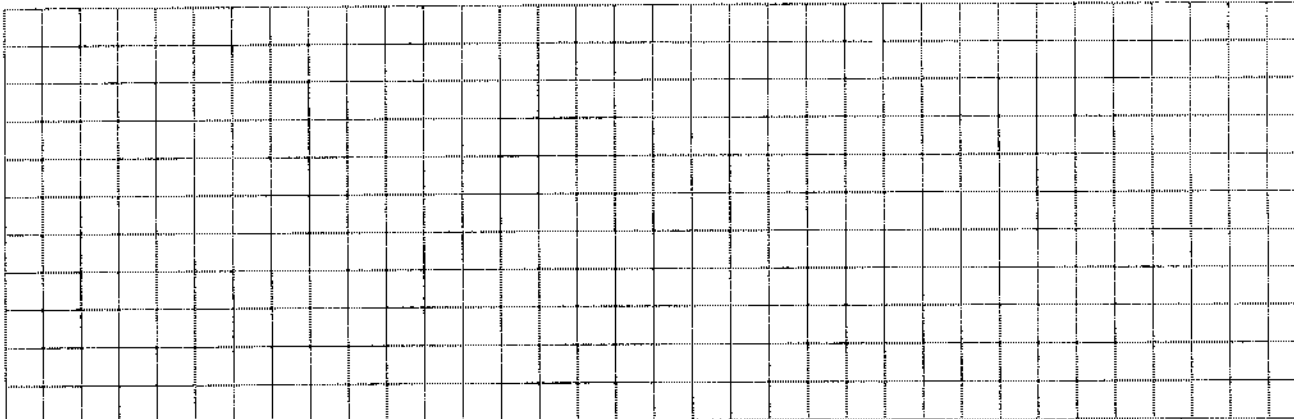


4. Периметр чотирикутника дорівнює 51 см. Знайдіть довжину діагоналі, яка поділяє його на два трикутники з периметрами 33 см і 38 см.



Відповідь. \_\_\_\_\_

5. Знайдіть сторони чотирикутника, периметр якого дорівнює 25 см, якщо перша його сторона на 3 см більша від другої, на 3 см менша від третьої й удвічі менша від четвертої сторони.



Відповідь. \_\_\_\_\_





1. Знайдіть периметр паралелограма  $ABCD$ , якщо одна його сторона дорівнює 4 см, а інша — на 3 см довша.

А 10 см

Б 11 см

В 18 см

Г 22 см


2. Знайдіть більшу сторону паралелограма, периметр якого дорівнює 22 см, а сума трьох сторін становить 18 см.

А 4 см

Б 5 см

В 6 см

Г 7 см


3. У паралелограмі  $ABCD$   $\angle ACB = 30^\circ$ ,  $\angle BAC = 40^\circ$ . Знайдіть градусну міру кута  $B$ .

А  $10^\circ$

Б  $70^\circ$

В  $100^\circ$

Г  $110^\circ$


4. Знайдіть усі кути паралелограма, якщо різниця двох його кутів дорівнює  $52^\circ$ .


Відповідь. \_\_\_\_\_

5. Бісектриса тупого кута паралелограма поділяє його сторону на відрізки 4 см і 3 см, починаючи від вершини гострого кута. Знайдіть периметр паралелограма.


Відповідь. \_\_\_\_\_