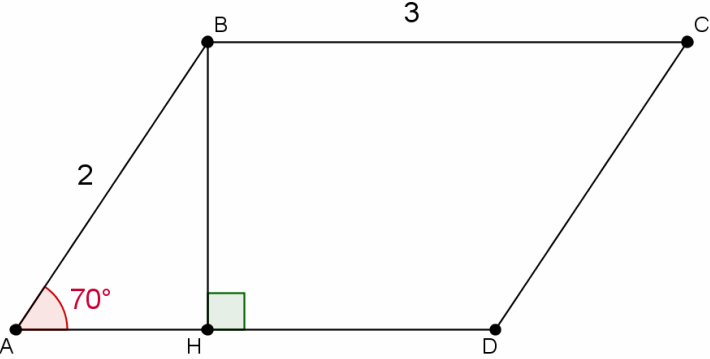
**Задача 1.1.** *Знайдіть площу паралелограма, якщо його сторони 2 м і 3 м, а один з кутів дорівнює 70о.*

*Розв’язання.*

**

*Мал. 3.*

Опустимо висоту з вершини *В* на сторону *AD*. Отримаємо прямокутний трикутник .

.

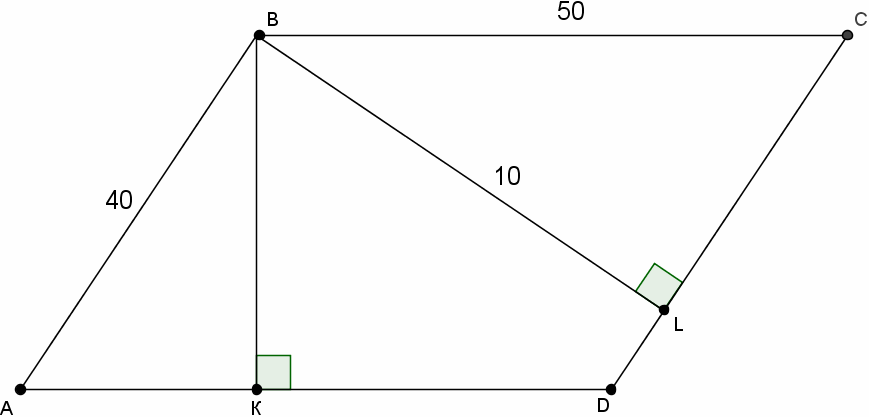
Обчислимо площу паралелограма:

.

**Відповідь.** 5,64 см2.

**Задача 1.2.** *Сторони паралелограма дорівнюють 40 см і 50 см, а висота, проведена до меншої сторони, дорівнює 10 см. Знайдіть другу висоту паралелограма.*

*Розв’язання.*



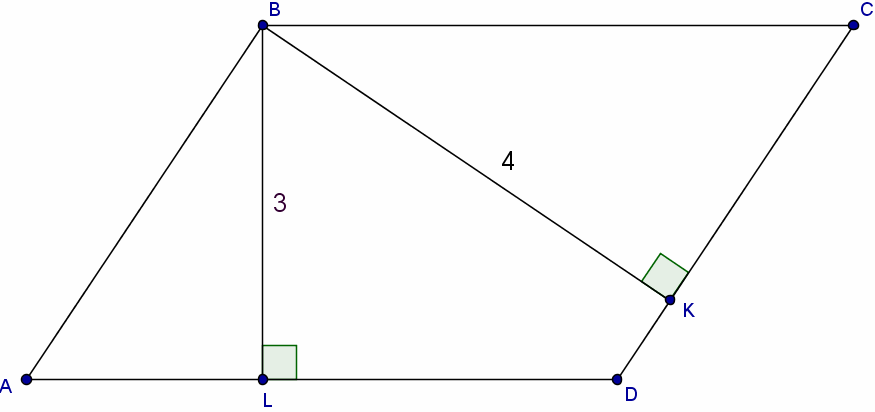
*Мал. 4.*

З наведеного вище висновку матимемо:

**Відповідь.** 8 см.

**Задача 1.3.** *Периметр паралелограма дорівнює 28 см, а його висоти дорівнюють 3 см і 4 см. Знайдіть площу паралелограма.*

*Розв’язання.*



*Мал. 5.*

Відомо, що *Р* = 28 см. Нехай *АВ* = *х* см, тоді *ВС* = (28 - *х*) см.

За наслідком матимемо:

, .

.

**Відповідь.** 192 см2.