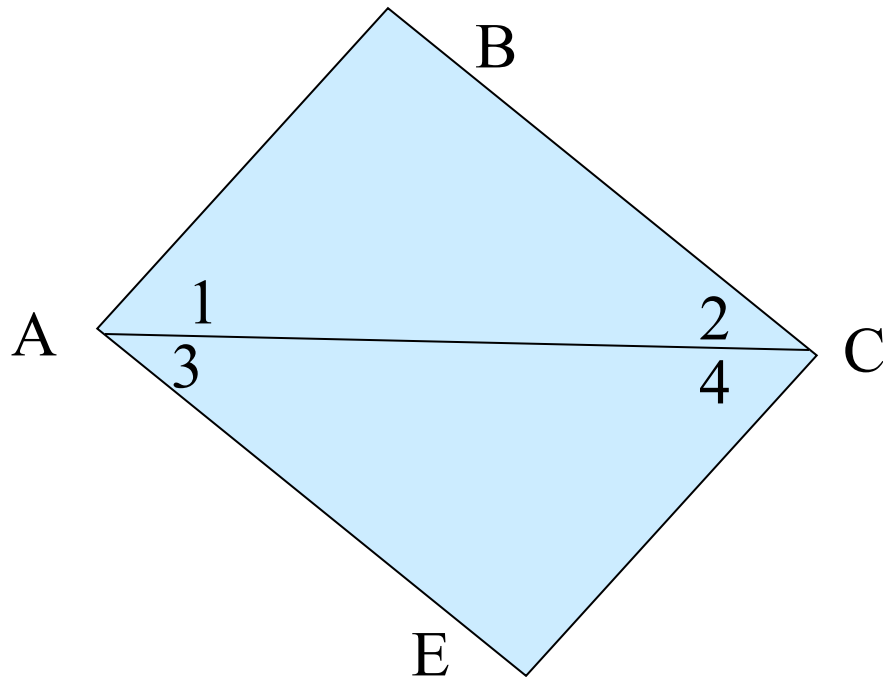


ПРИЗНАКИ ПАРАЛЛЕЛОГРАММ А

Урок геометрии в 8 классе

ЯВЛЯЕТСЯ ЛИ
ЧЕТЫРЁХУГОЛЬНИК
ПАРАЛЛЕЛОГРАММОМ?

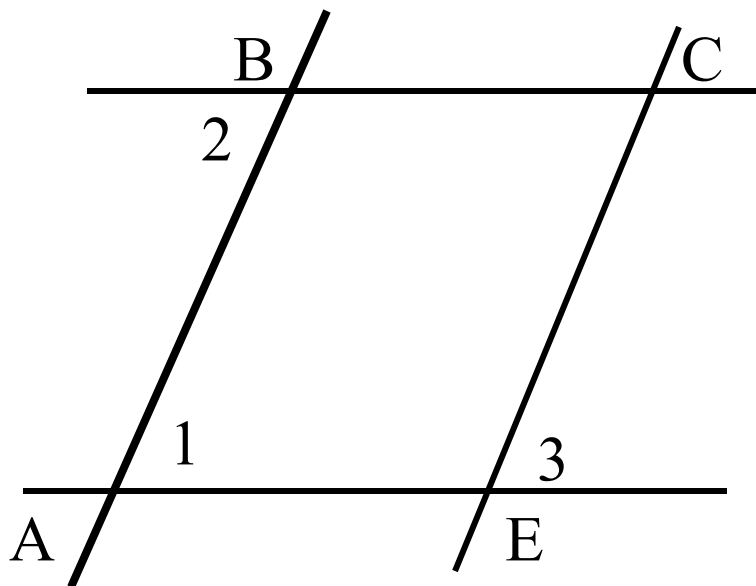


Дано: $\sphericalangle 1 = \sphericalangle 4$

$\sphericalangle 3 = \sphericalangle 2$



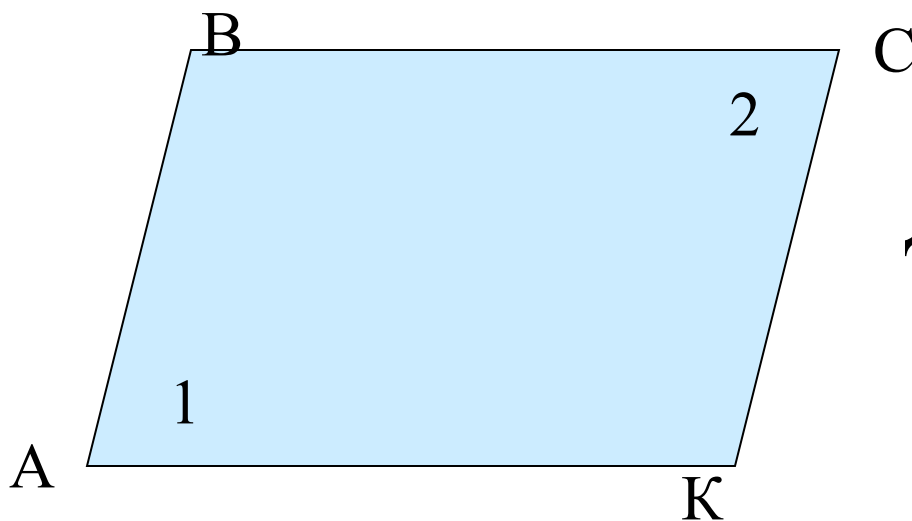
ЯВЛЯЕТСЯ ЛИ ЧЕТЫРЁХУГОЛЬНИК ПАРАЛЛЕЛОГРАММОМ?



Дано: $\sphericalangle 1 = \sphericalangle 2 = \sphericalangle 3$



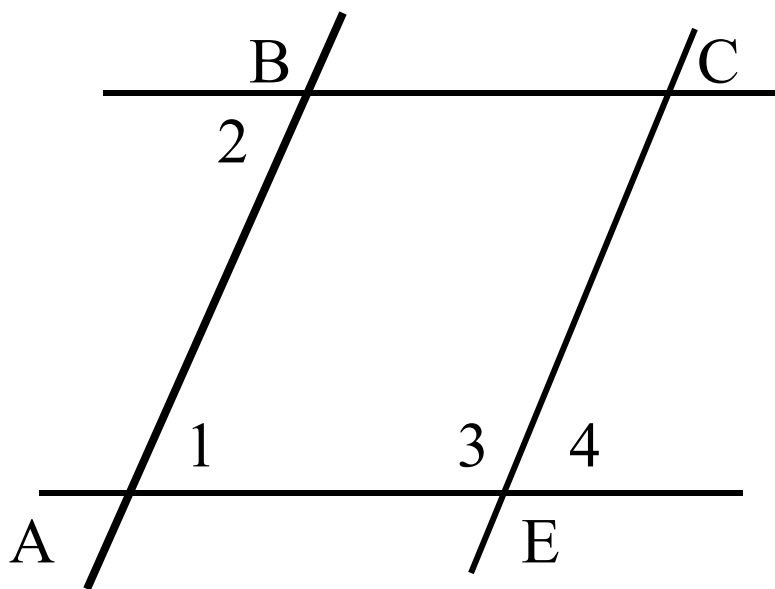
ЯВЛЯЕТСЯ ЛИ ЧЕТЫРЁХУГОЛЬНИК ПАРАЛЛЕЛОГРАММОМ?



Дано: $AB \parallel CK$, $\angle 1 = \angle 2$



ЯВЛЯЕТСЯ ЛИ ЧЕТЫРЁХУГОЛЬНИК ПАРАЛЛЕЛОГРАММОМ?

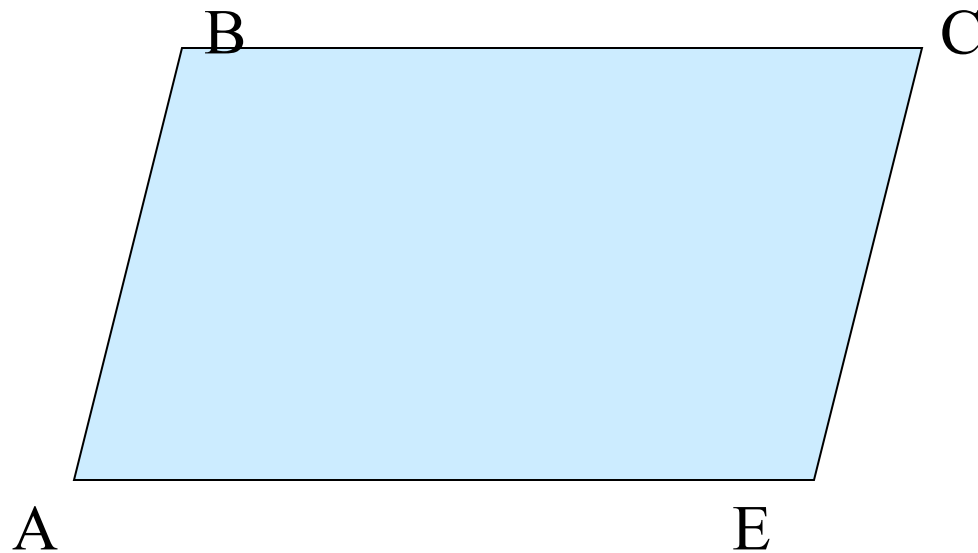


Дано: $\angle 1 = 70^\circ$, $\angle 3 = 110^\circ$

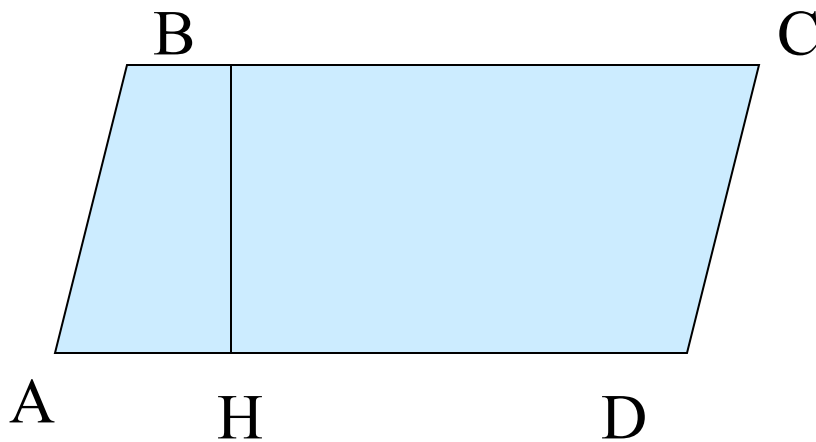
$$\angle 2 + \angle 3 = 180^\circ$$



ДОКАЗАТЬ, ЧТО СУММА ДВУХ УГЛОВ
ПАРАЛЛЕЛОГРАММА, ПРИЛЕЖАЩИХ К
ОДНОЙ СТОРОНЕ, РАВНА 180°



ЗАДАЧА № 373



Дано: $P = 50$ см

$\angle C = 30^\circ$

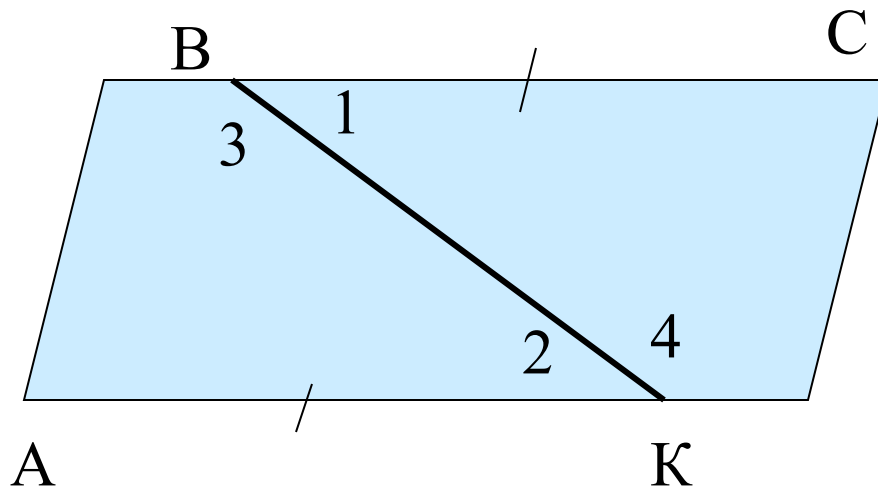
BH – высота

$BH = 6,5$ см

Найти: AB, BC



1 ПРИЗНАК ПАРАЛЛЕЛОГРАММА



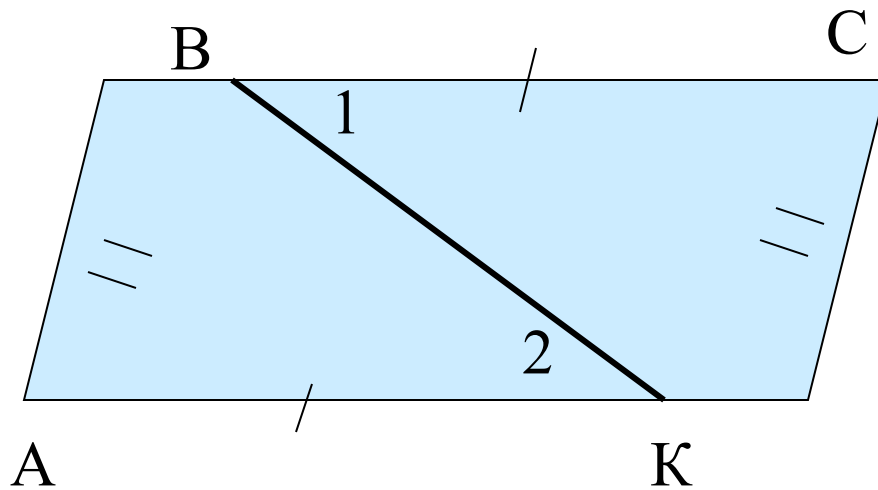
Дано: $AK = BC$

$AK \parallel BC$

**Доказать: $ABCK$ -
параллелограмм**



2 ПРИЗНАК ПАРАЛЛЕЛОГРАММА



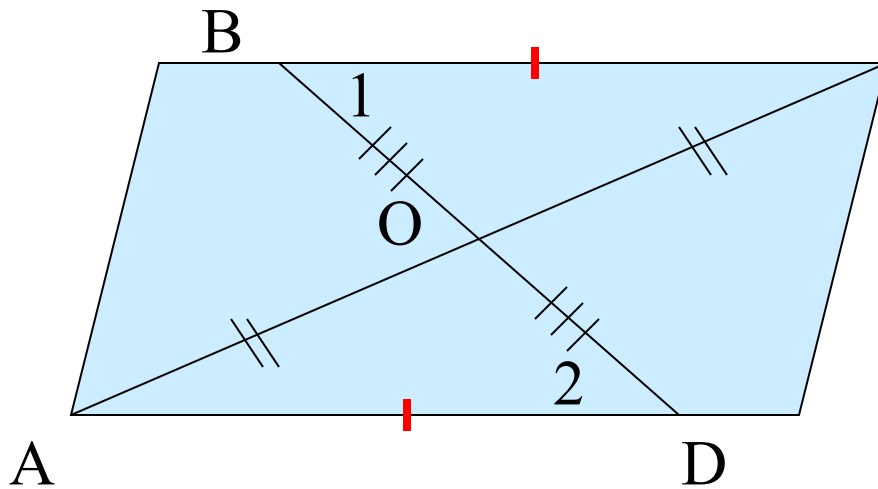
Дано: $AK = VC$

$AB = KC$

**Доказать: $ABCK$ -
параллелограмм**



3 ПРИЗНАК ПАРАЛЛЕЛОГРАММА



С Дано: $AO = CO$
 $BO = OD$

Доказать: ABCD -
параллелограмм

