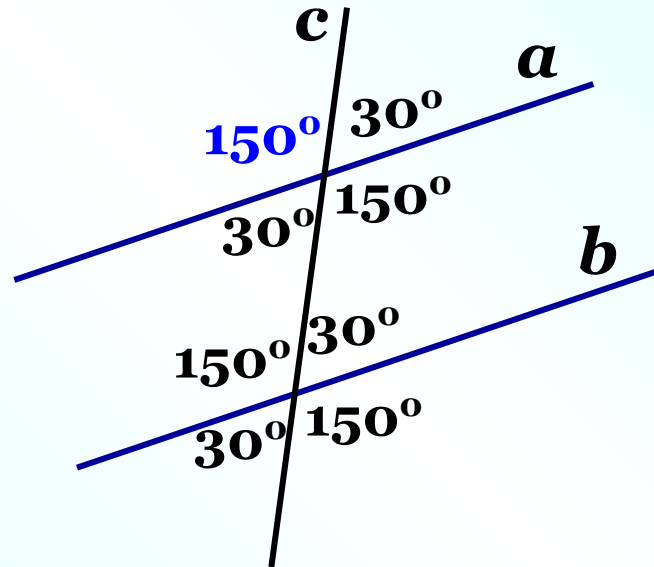


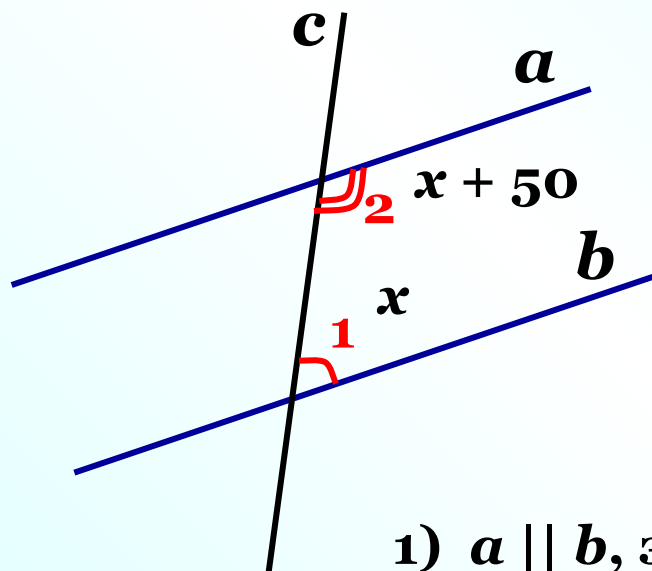
Проверка домашнего задания

№ 203(a) Найдите все углы, образованные при пересечении двух параллельных прямых a и b секущей c , если:
а) один из углов равен 150° ;



№ 208

Разность двух односторонних углов при пересечении двух параллельных прямых секущей равна 50° . Найдите эти углы.



Дано: $a \parallel b$, c – секущая,
 $\angle 2 - \angle 1 = 50^\circ$

Найти: $\angle 1$ и $\angle 2$

Решение.

1) $a \parallel b$, значит $\angle 1 + \angle 2 = 180^\circ$ (ОУ)

2) $x + x + 50 = 180$

$$2x = 130$$

$$x = 65$$

3) $\angle 1 = 65^\circ$, $\angle 2 = 115^\circ$

Ответ: 65° , 115°

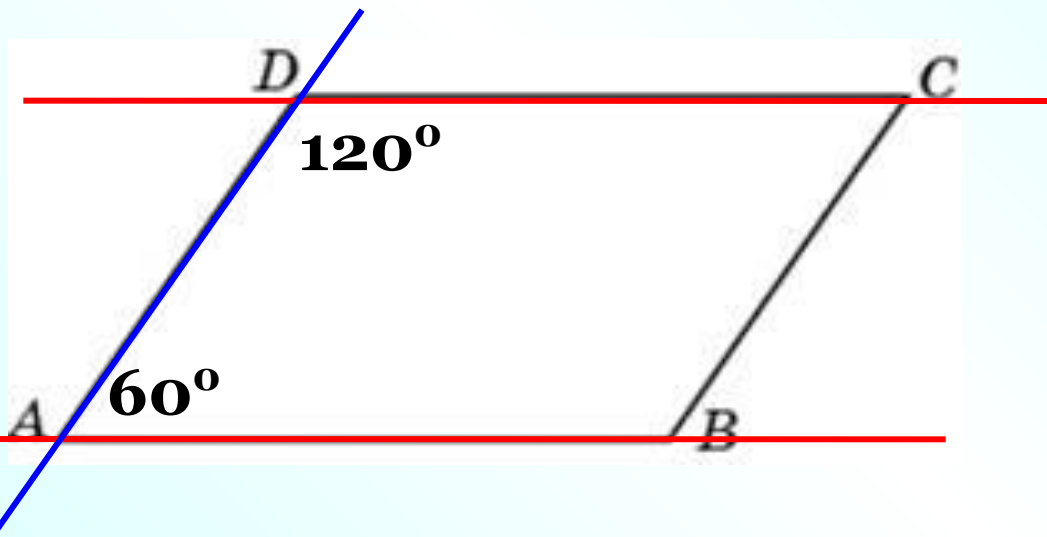


К л а с с н а я р а б о т а .

*Свойства параллельных
прямых*

Задача 1 (база ОГЭ и ЕГЭ)

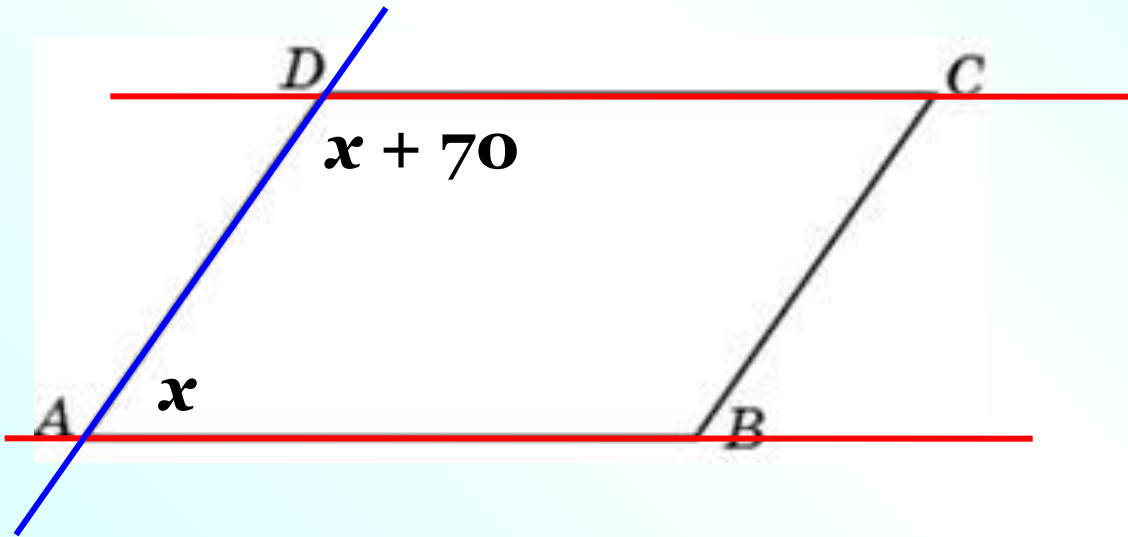
Найдите тупой угол параллелограмма, если его острый угол равен 60° .



	1	2	0			
--	---	---	---	--	--	--

Задача 2 (база ОГЭ и ЕГЭ)

Один угол параллелограмма больше другого на 70° .
Найдите больший угол.



$$x + x + 70 = 180$$

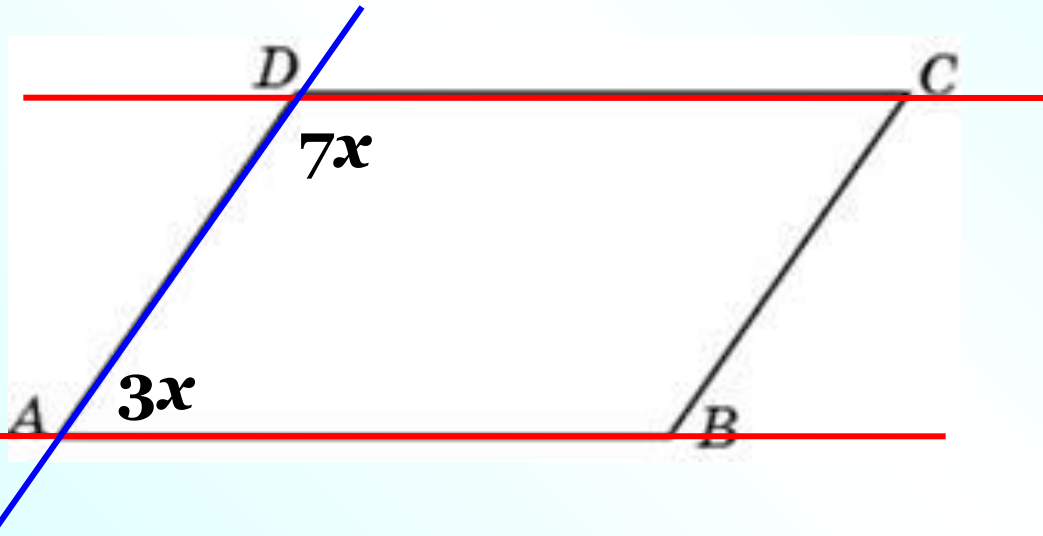
$$2x = 110$$

$$x = 55$$

<input type="text"/>	1	2	5	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
----------------------	---	---	---	----------------------	----------------------	----------------------

Задача 3 (база ОГЭ и ЕГЭ)

Найдите больший угол параллелограмма, если два его угла относятся как 3 : 7.



$$3x + 7x = 180$$

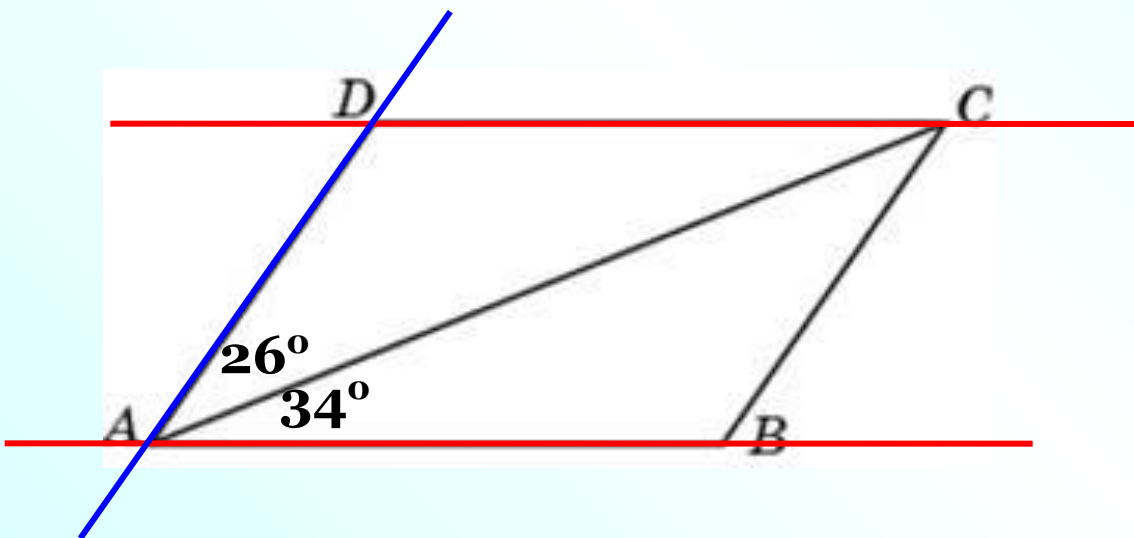
$$10x = 180$$

$$x = 18$$

<input type="text"/>	1	2	6	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
----------------------	---	---	---	----------------------	----------------------	----------------------

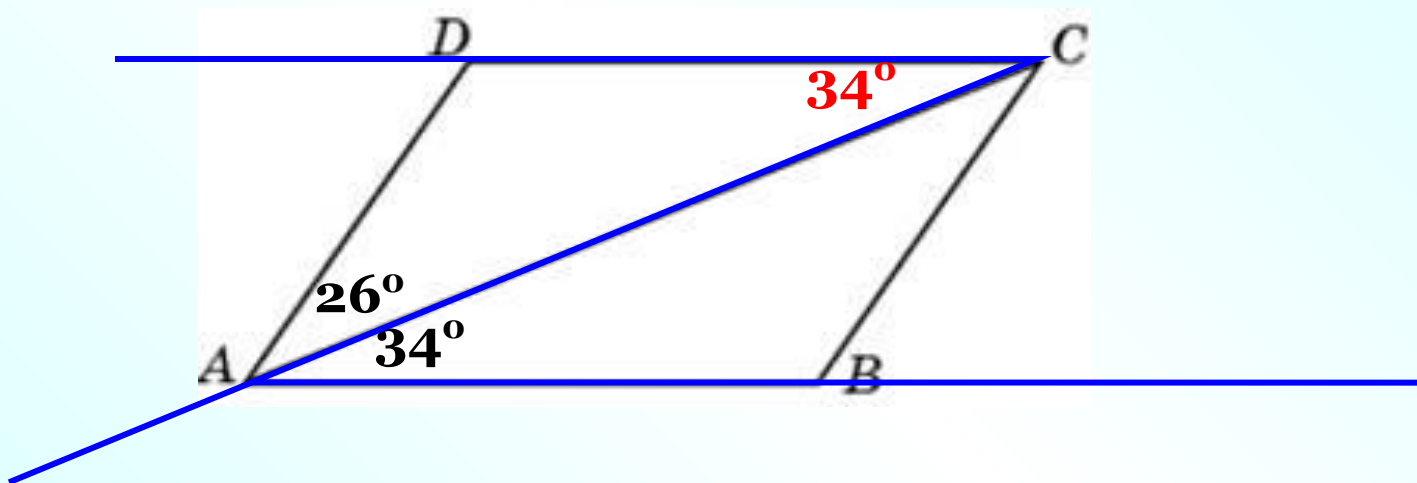
Задача 4 (база ОГЭ и ЕГЭ)

Диагональ параллелограмма образует с двумя его сторонами углы 26° и 34° . Найдите больший угол параллелограмма.

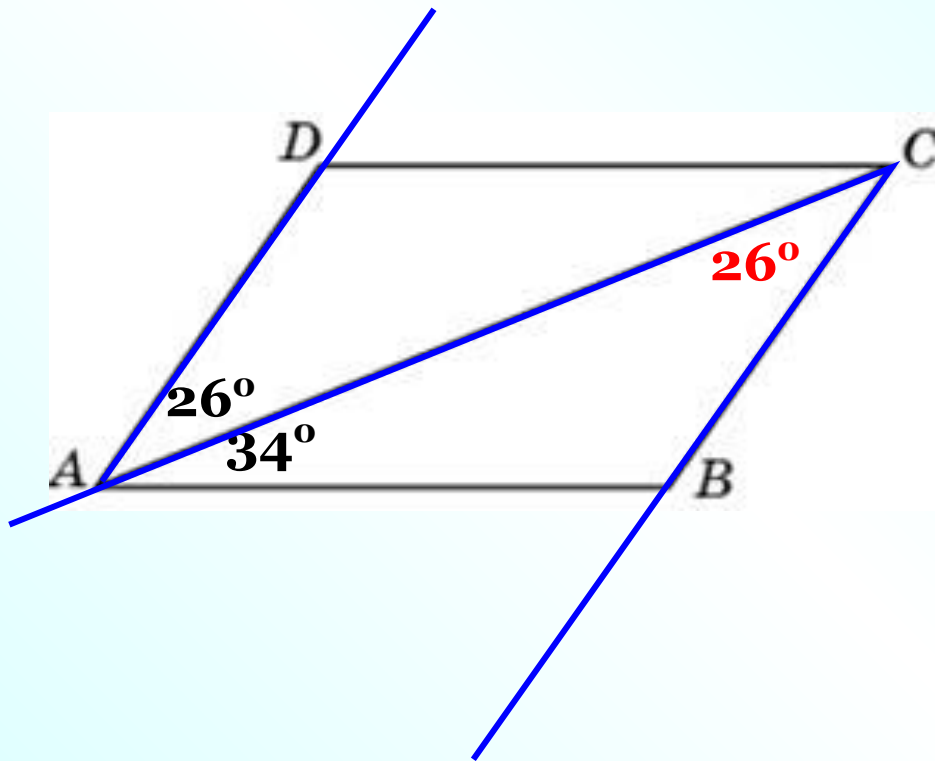


<input type="text"/>	1	2	0	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
----------------------	---	---	---	----------------------	----------------------	----------------------

Диагональ параллелограмма образует с двумя его сторонами углы 26° и 34° . Найдите угол ACD .

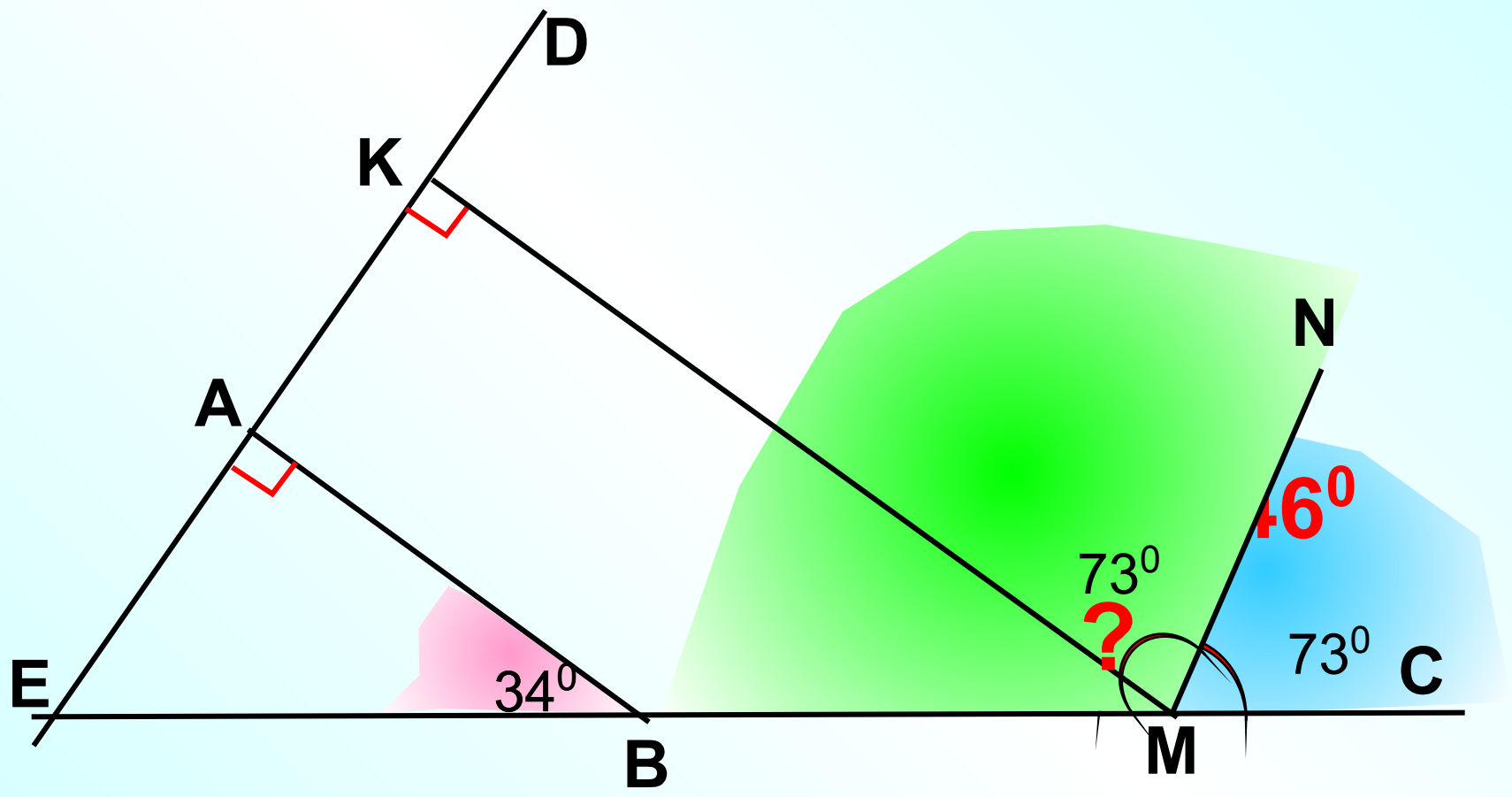


Диагональ параллелограмма образует с двумя его сторонами углы 26° и 34° . Найдите угол ACB .



Задача.

На рисунке $AB \perp ED$ и $KM \perp ED$, $\angle ABE = 34^\circ$
 MN – биссектриса $\angle KMC$
Найдите $\angle EMN$.



Домашнее задание

**п. 27 – 29, вопросы 6 – 15
(устно,
стр.68).**

Решить задачи № 203(б), 205.