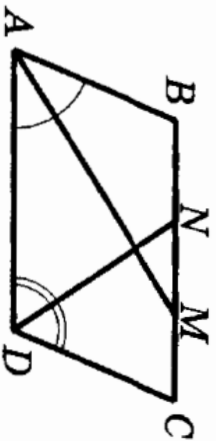
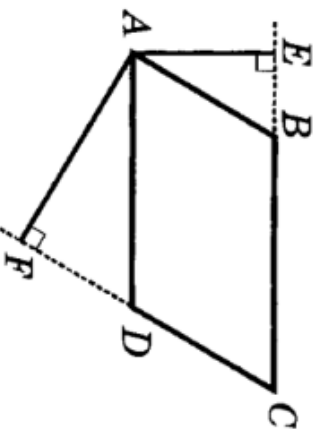


1

Дано:

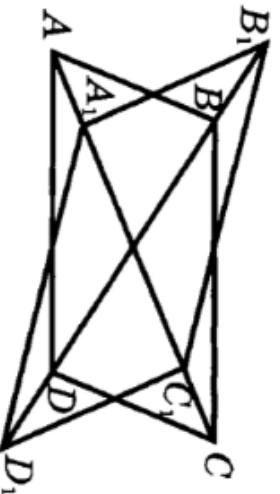
$ABCD$ — параллелограмм;
 AM и DN — биссектрисы углов BAD и ADC ;

$AB = 6$ см; $P_{ABCD} = 28$ см.

Найти: MN .**2**

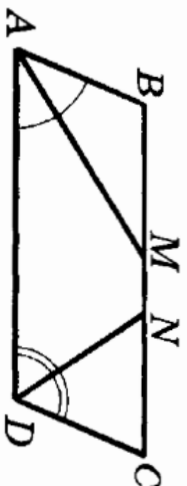
Дано:

$ABCD$ — параллелограмм;
 $AE \perp BC$; $AF \perp CD$;
 $\angle EAF$ больше $\angle BAD$ в 8 раз.
 Найти: углы параллелограмма.

3

Дано:

$ABCD$ — параллелограмм;
 $AA_1 = CC_1$; $BB_1 = DD_1$.
 Доказать: $A_1B_1C_1D_1$ — параллелограмм.

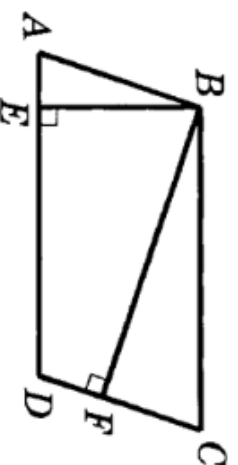
1

Дано:

$ABCD$ — параллелограмм;
 AM и DN — биссектрисы углов BAD и ADC ;

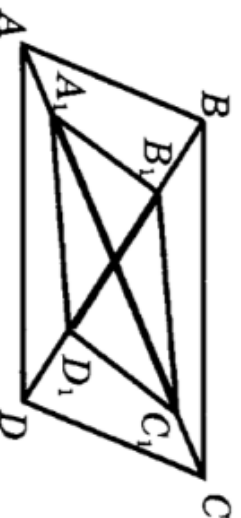
$MN = 8$ см; $P_{ABCD} = 46$ см.

Найти: стороны параллелограмма.

2

Дано:

$ABCD$ — параллелограмм;
 $BE \perp AD$; $BF \perp CD$;
 $\angle EBF$ меньше $\angle ABC$ на 100° .
 Найти: углы параллелограмма.

3

Дано:

$ABCD$ — параллелограмм;
 $AA_1 = CC_1$; $BB_1 = DD_1$.
 Доказать: $A_1B_1C_1D_1$ — параллелограмм.