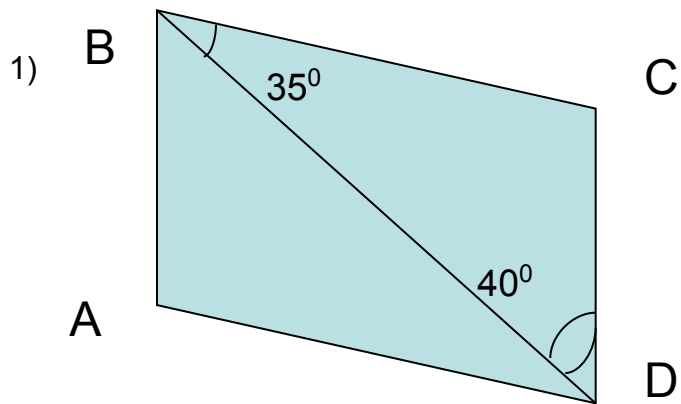
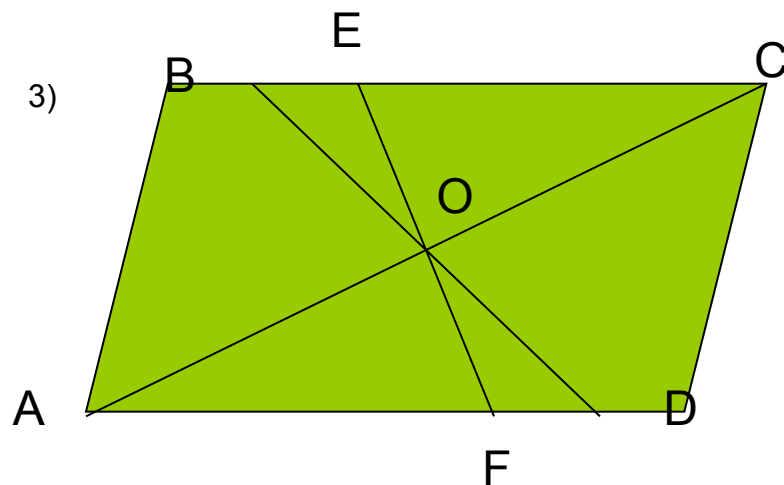


Параллелограмм и его свойства

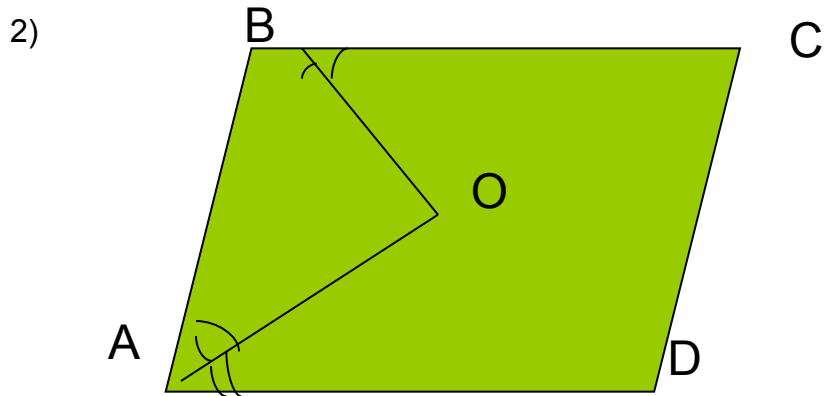
ABCD-параллелограмм



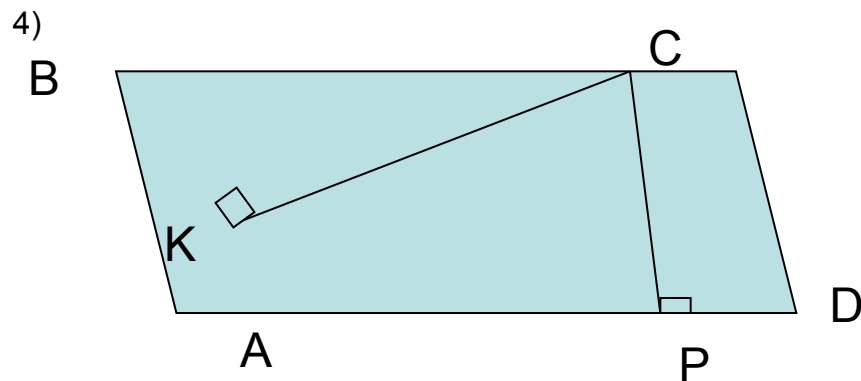
Найдите углы
параллелограмма ABCD



Доказать: $OE = OF$



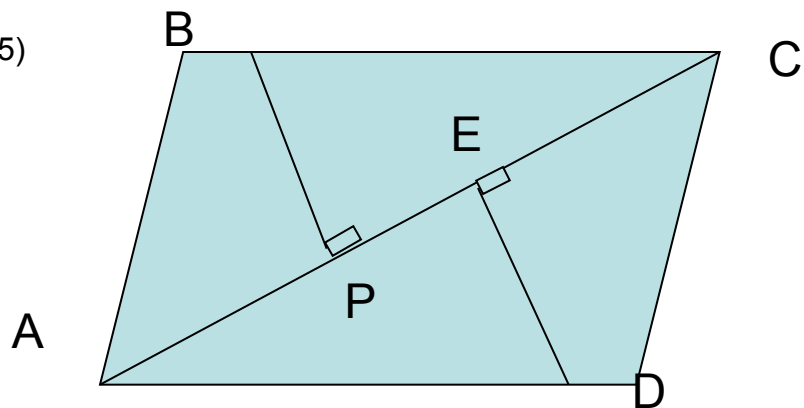
Доказать: $\angle AOB = 90^\circ$



Доказать: $\angle PBK = \angle BCD$

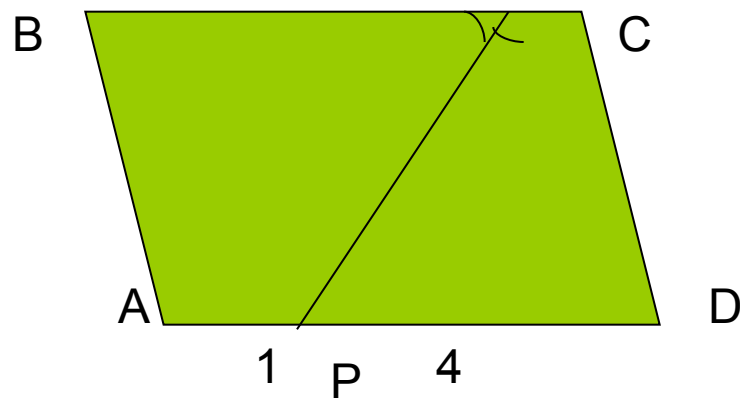
ABCD - параллелограмм

5)



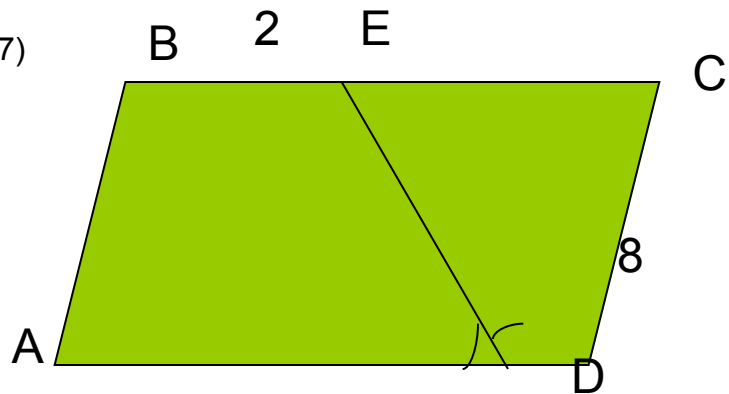
Доказать: $AP = CE$

6)



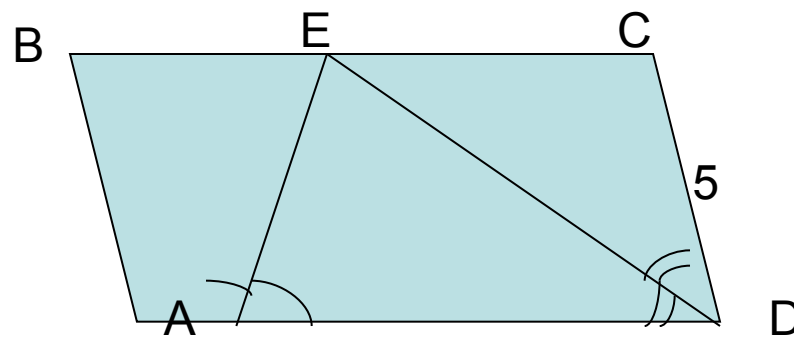
Найти: P_{ABCD}

7)



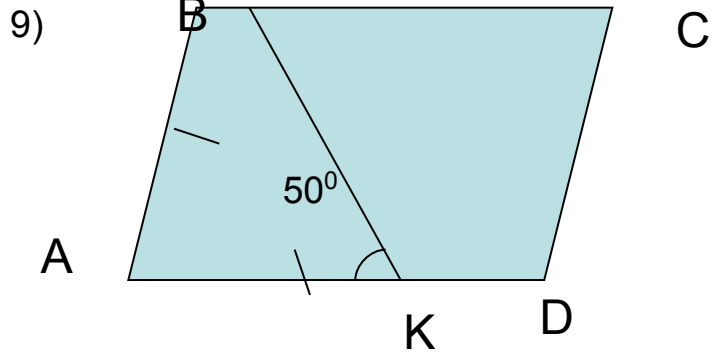
Найти: P_{ABCD}

8)

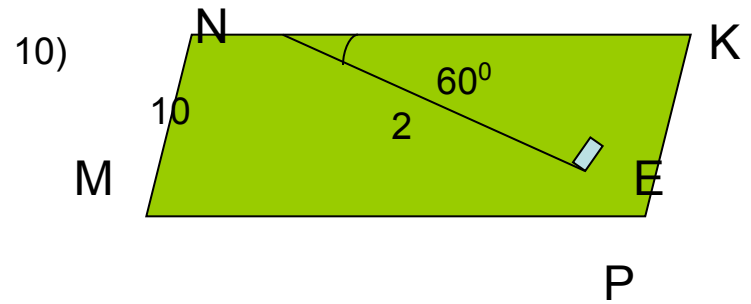


Найти: P_{ABCD}

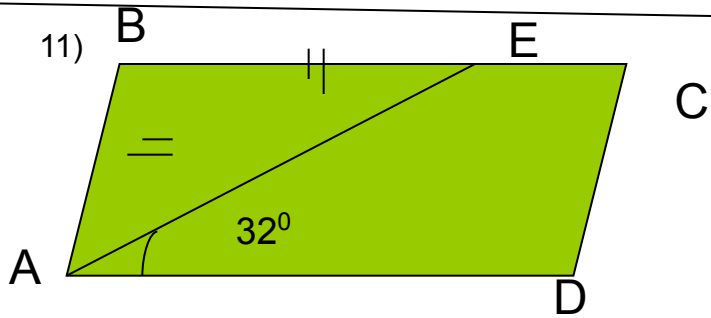
50°



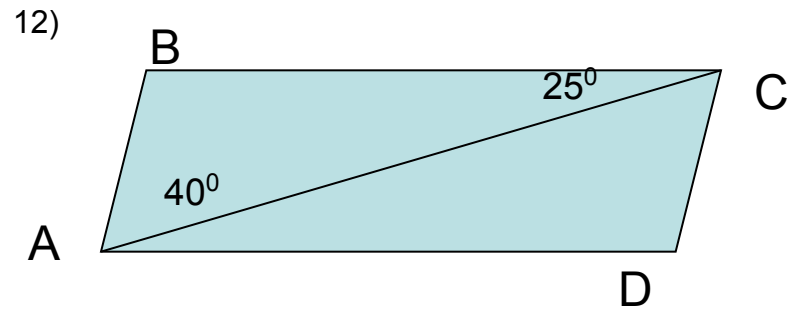
Найдите углы параллелограмма ABCD



Найдите: MP, PK .



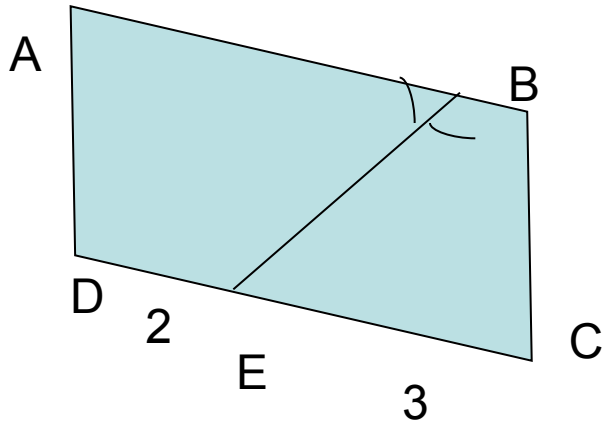
Найдите: $\angle C, \angle D$



Найдите углы параллелограмма ABCD

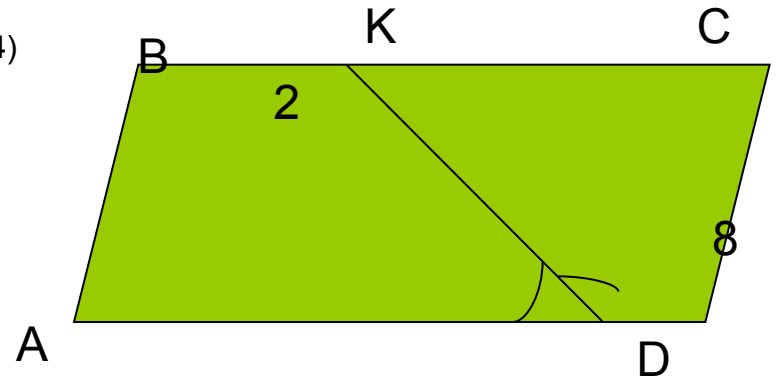
D

13)



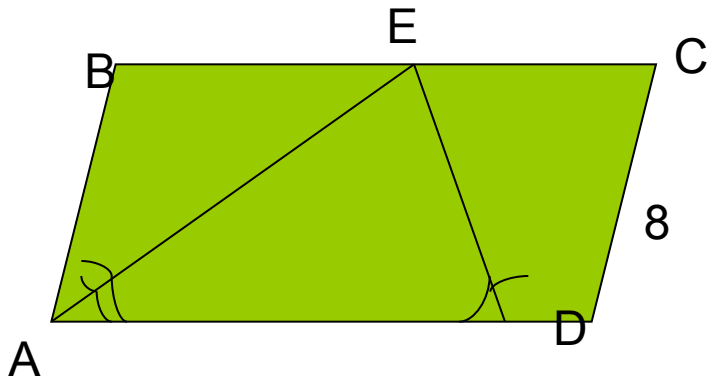
Найти: P_{ABCD}

14)



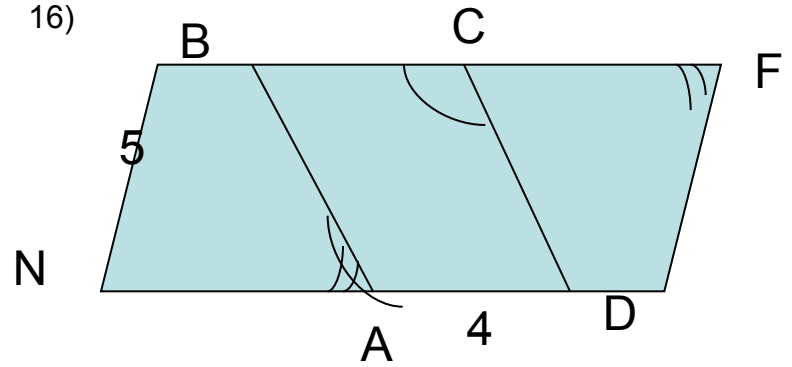
Найти: AD

15)



Найти: P_{ABCD} , $\angle AED$

16)

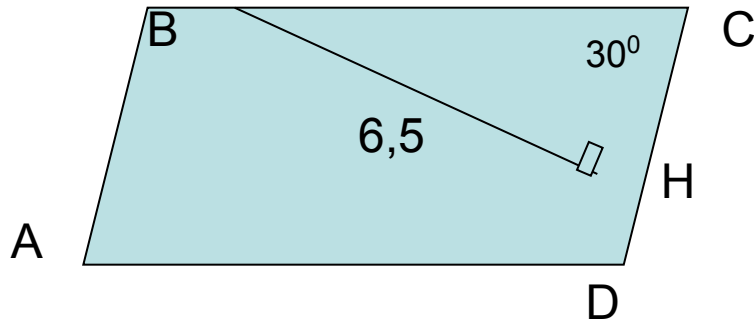


$NBFD$ - параллелограмм

Найти: BC , CD

A

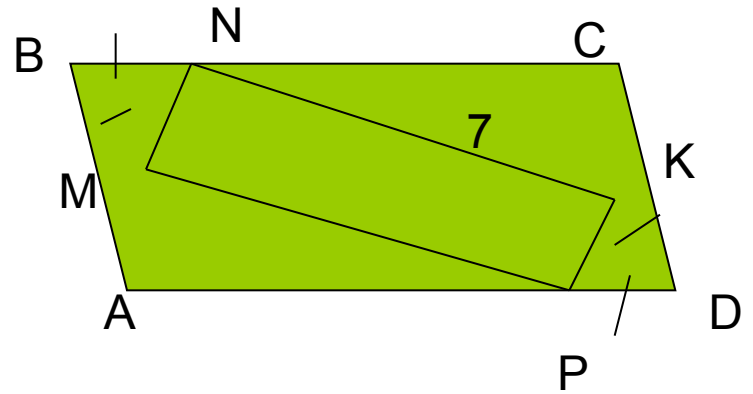
17)



$P_{ABCD} = 50 \text{ см}$

Найти стороны параллелограмма

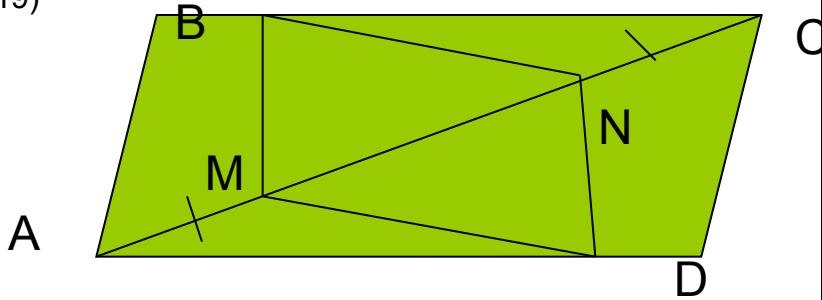
18)



ABCD – параллелограмм $P_{MNKP} = 20 \text{ см}$

Найти: MN, MP

19)

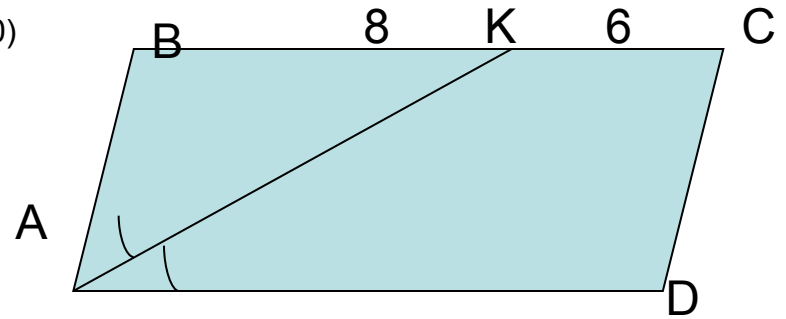


BNDM – параллелограмм.

$AB:BC = 4:5, P_{ABCD} = 18 \text{ см}$

Найти: AD, DC

20)



Найдите периметр параллелограмма ABCD