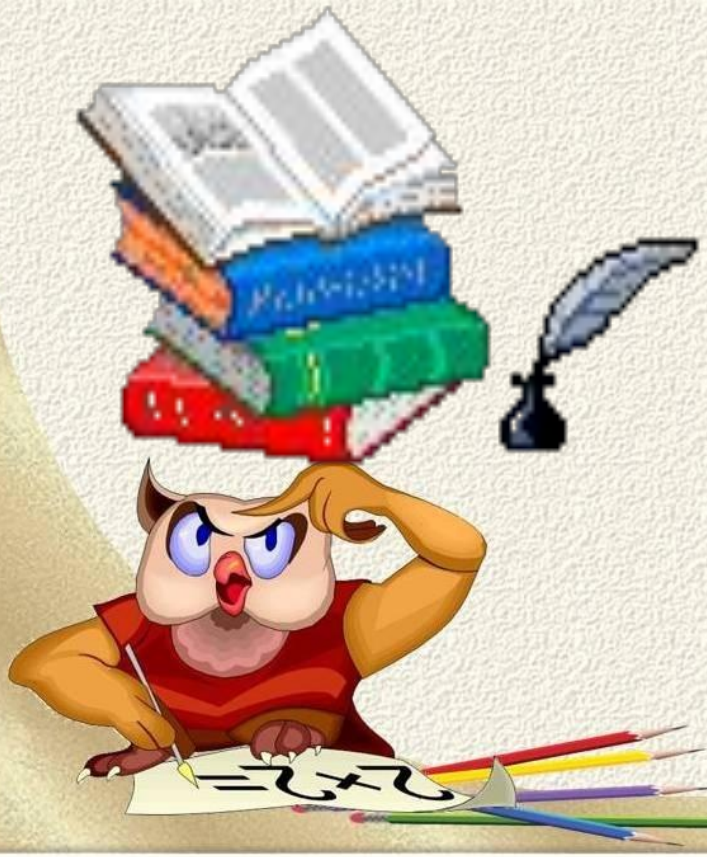
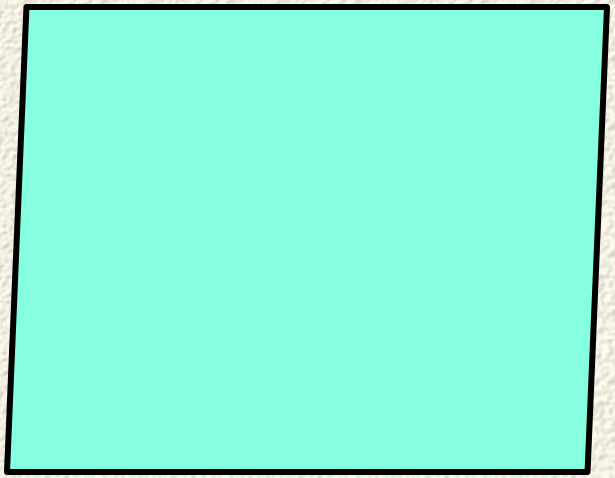
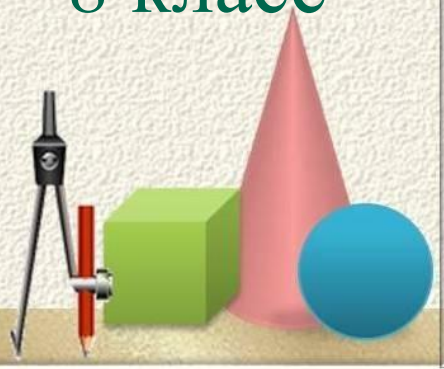
Площадь параллелограмма.

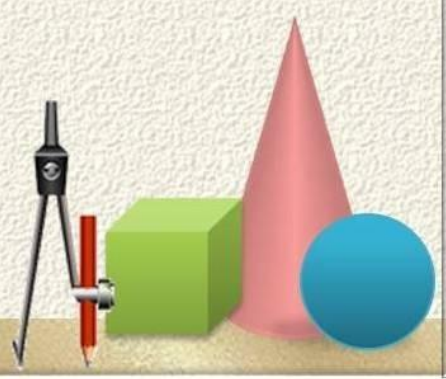




8 класс



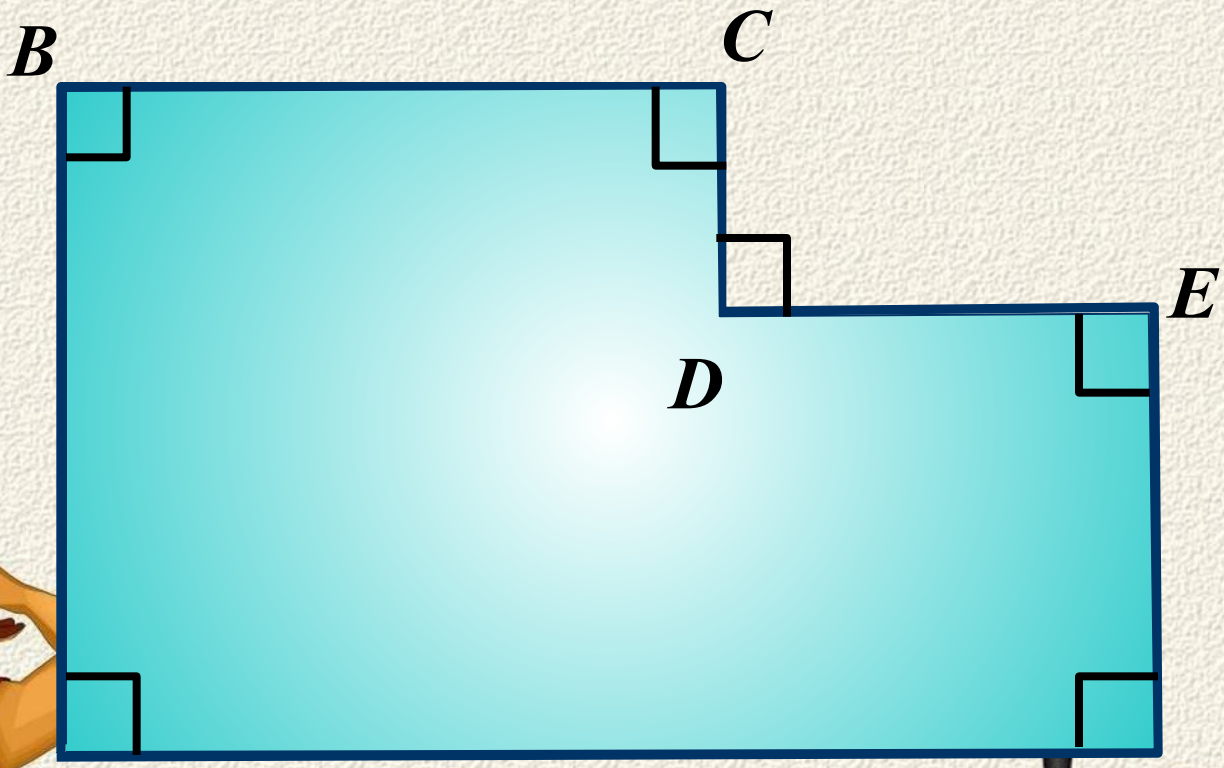
- Решите устно:



1.

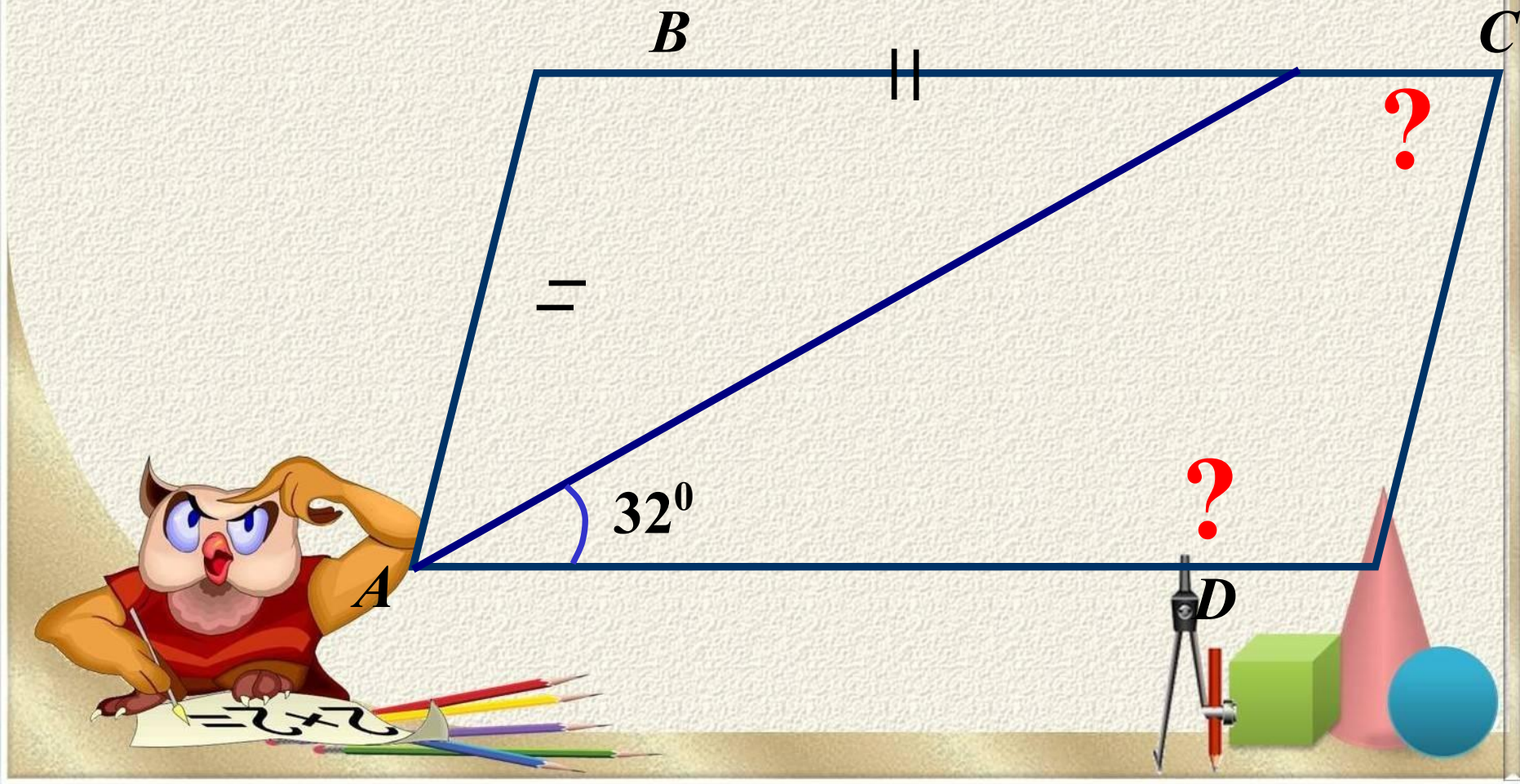
Дано: $AB = BC = 3;\ AF = 5;\ EF = 2$

Найти: S_{ABCDEF}



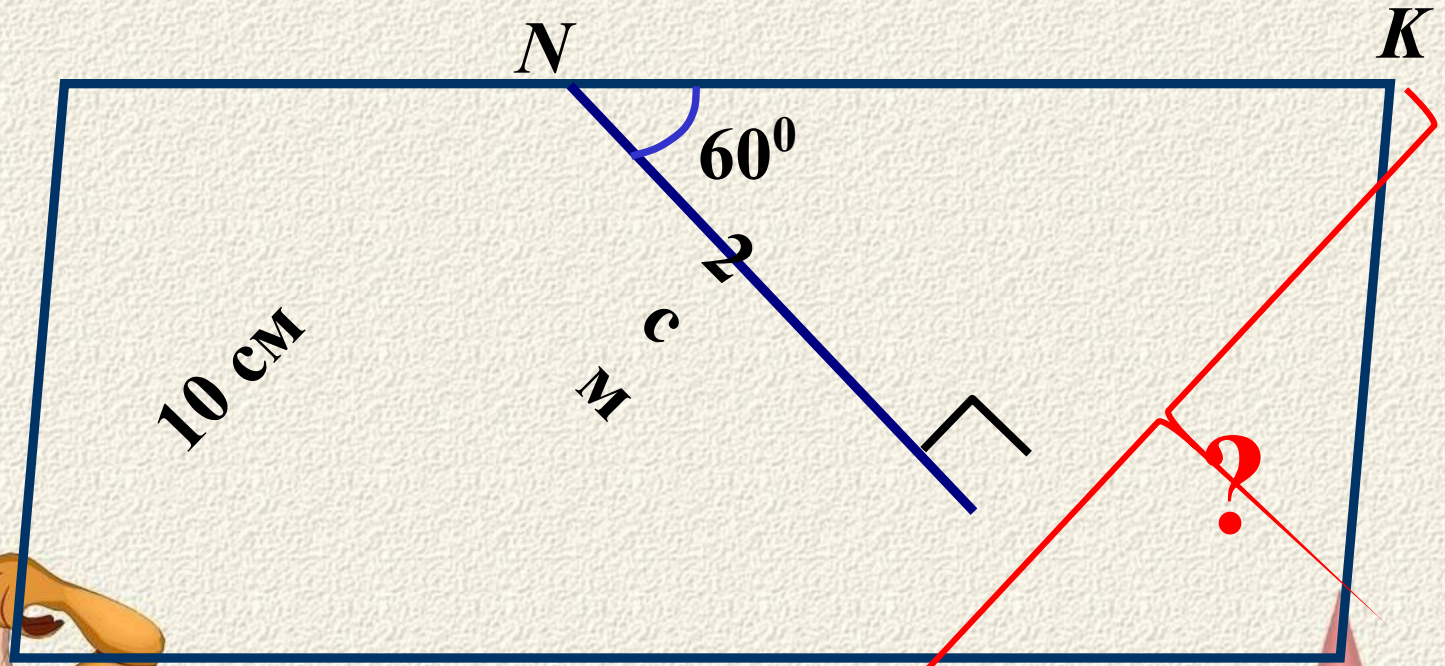
2. ***Дано:*** $ABCD$ – параллелограмм

Найти: $\angle C, \angle D$



3. ***Дано:*** *MNKP – параллелограмм*

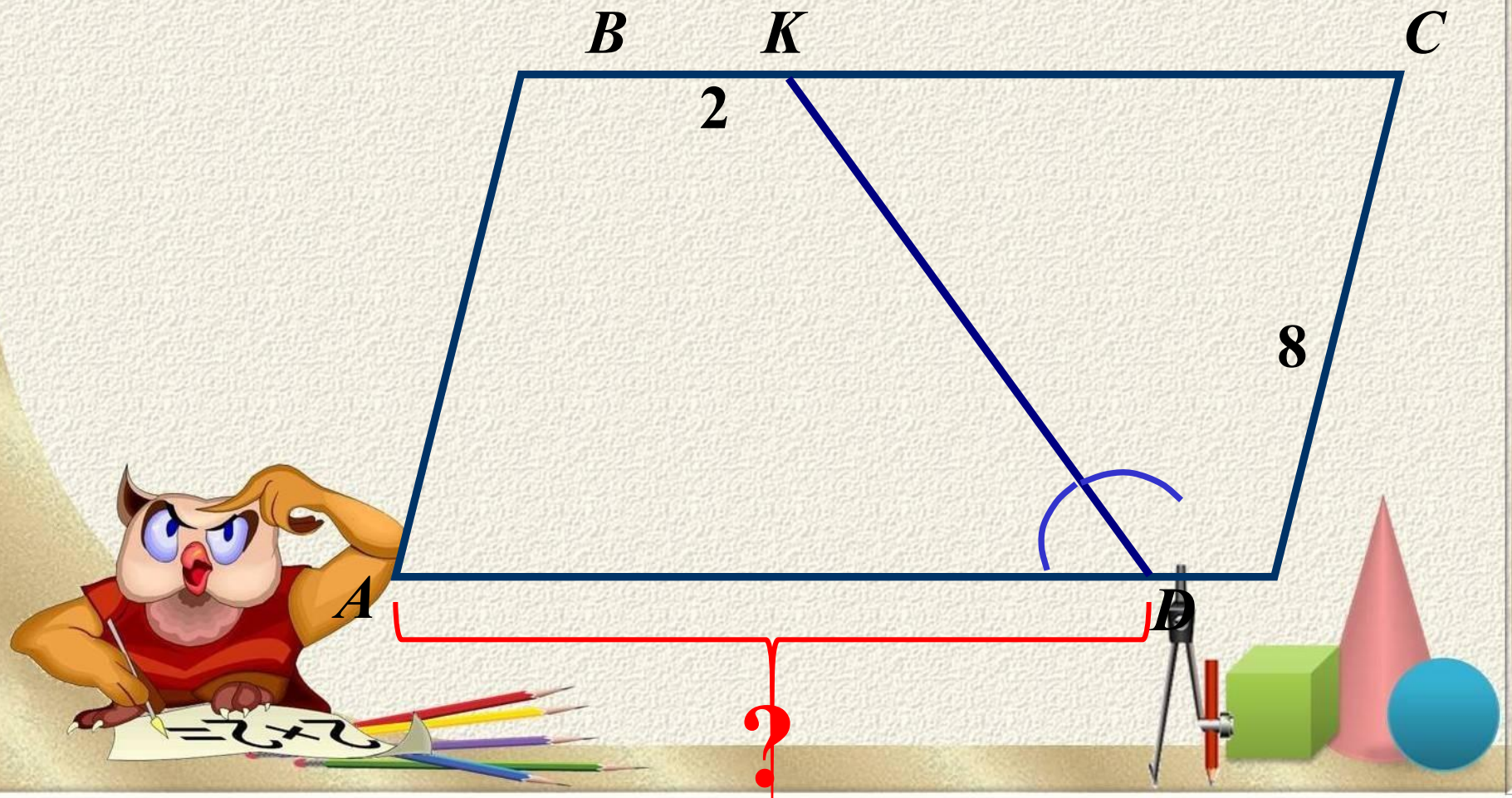
Найти: *MP; PK*



4.

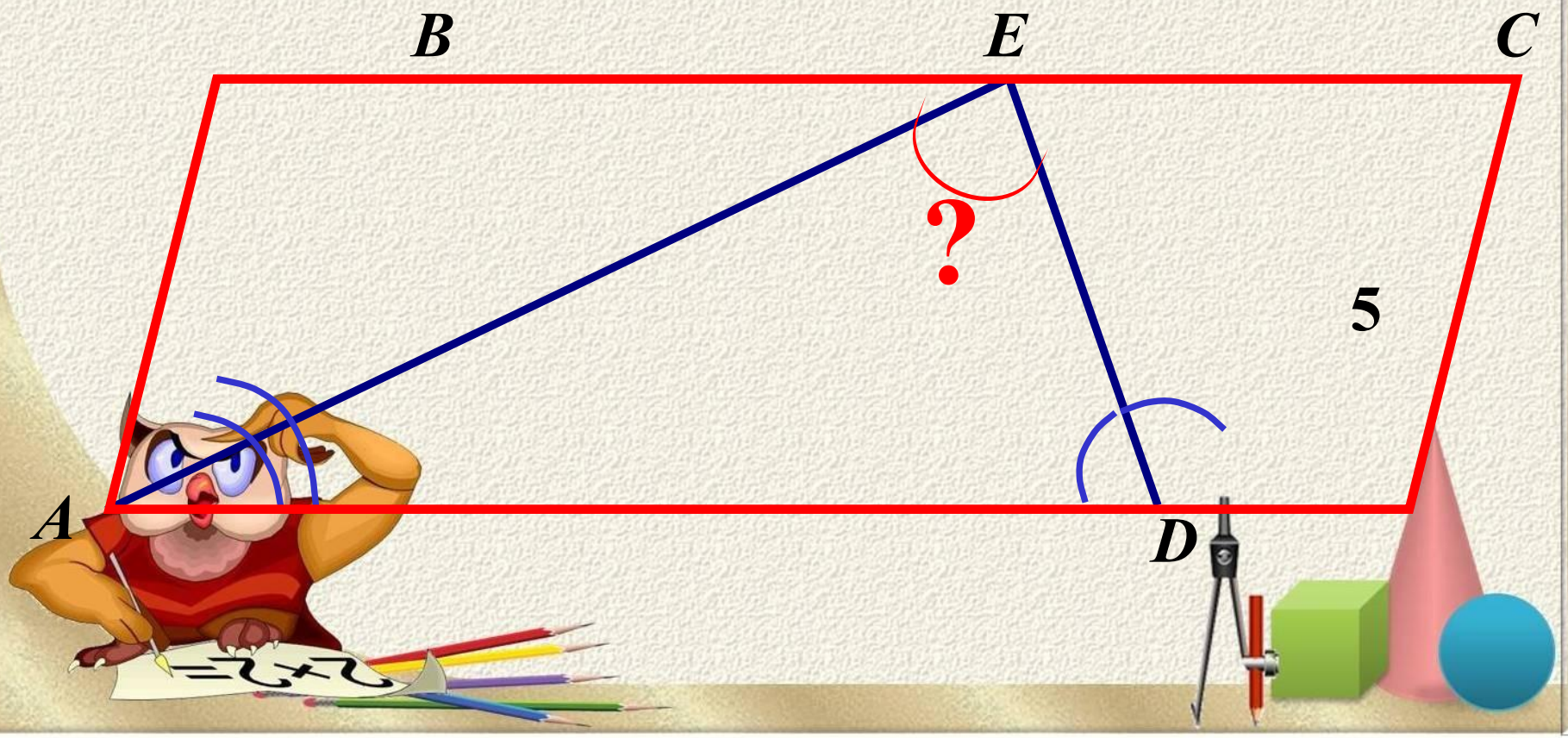
Дано: *ABCD – параллелограмм*

Найти: *AD*



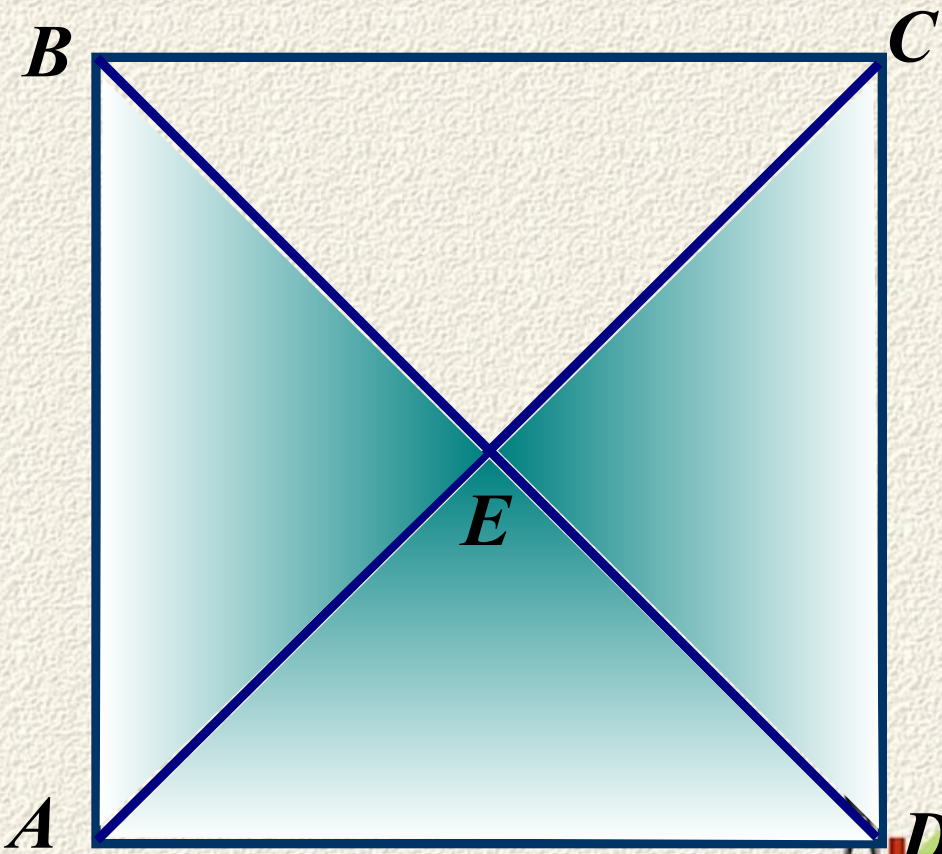
5. *Дано:* $ABCD$ – параллелограмм

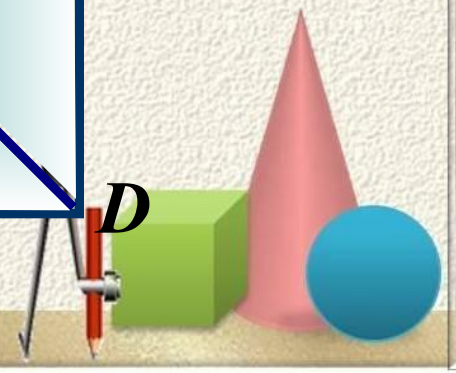
Найти: P_{ABCD}, $\angle AED$



6. ***Дано:*** $P_{ABCD} = 48см$

Найти: S_{ABECD}



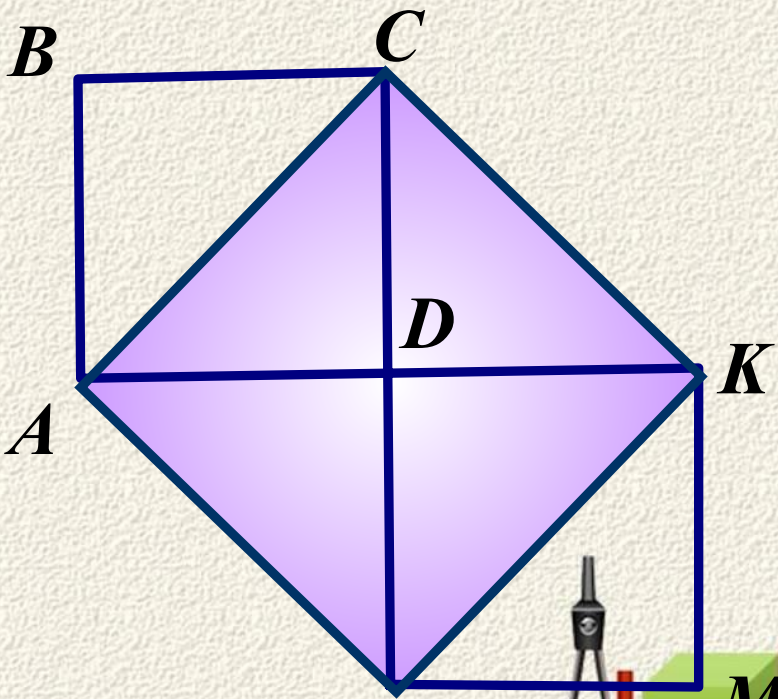


7.

Дано: $AB = 8см$

$ABCD$ и $DKMP$ – равные квадраты

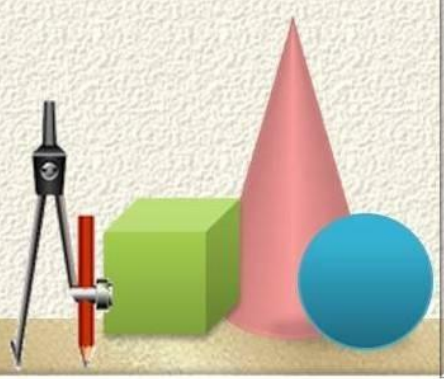
Найти: S_{ACKP}, P_{ACKP}



Площадь параллелограмма.

Теорема:

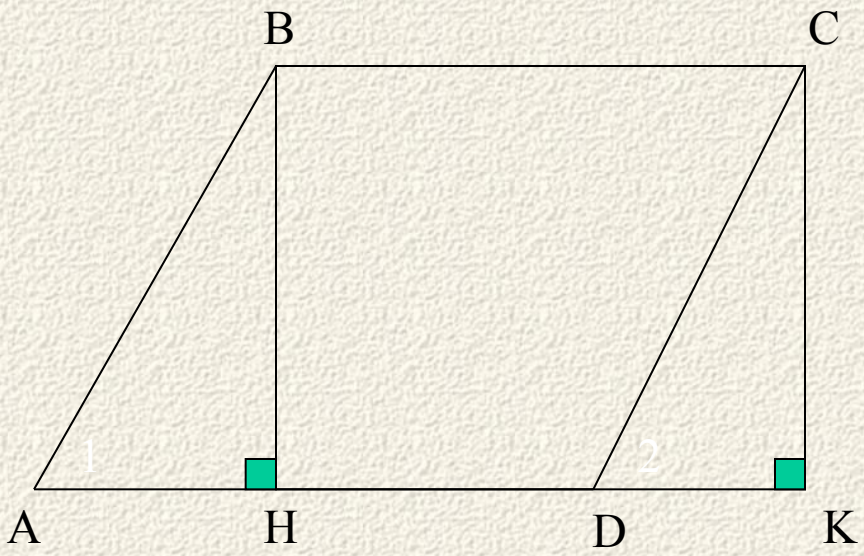
Площадь параллелограмма равна произведению его основания на высоту.

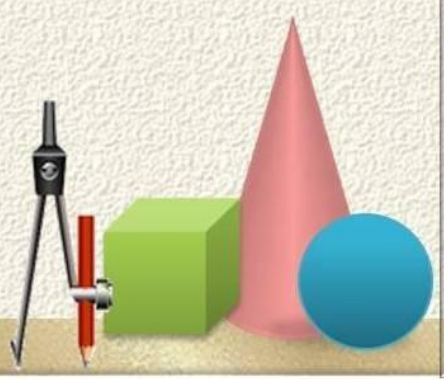


Доказательство:

Рассмотрим параллелограмм *ABCD* с площадью *S*. Примем сторону *AD* за основание и проведем высоты BH и CK. Требуется доказать, что

$$S=AD\cdot BH$$

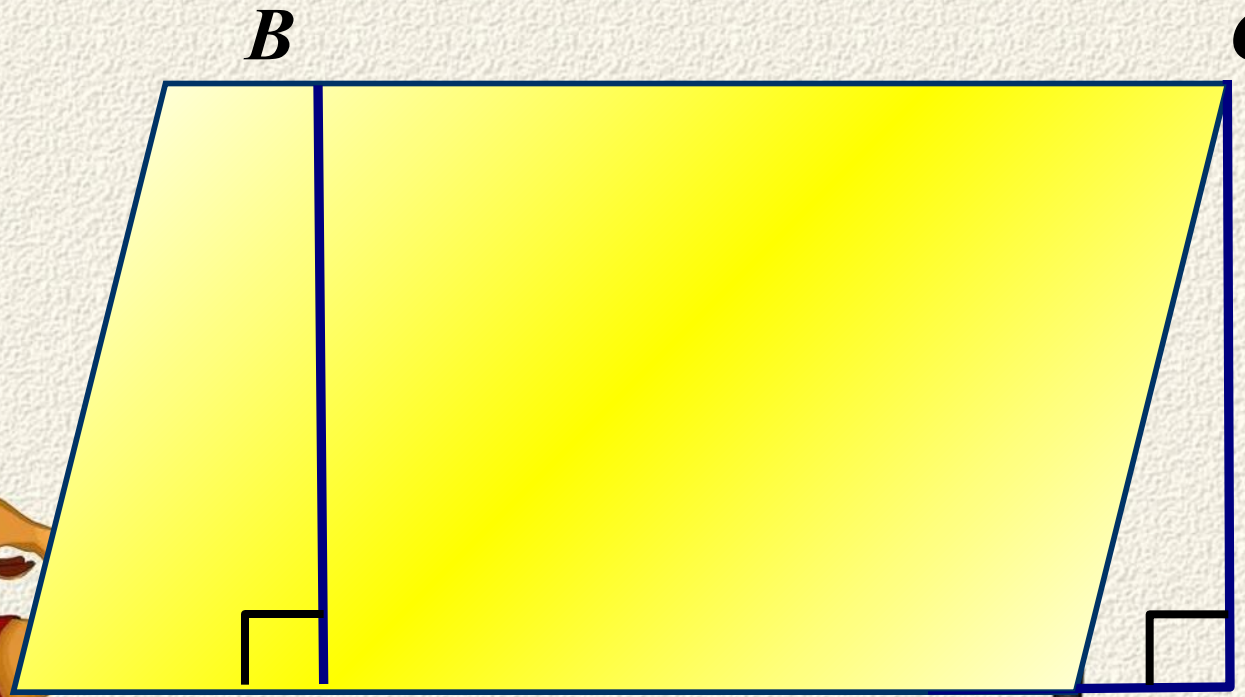




1.

Дано: ABCD-параллелограмм,АД=6,CN=4

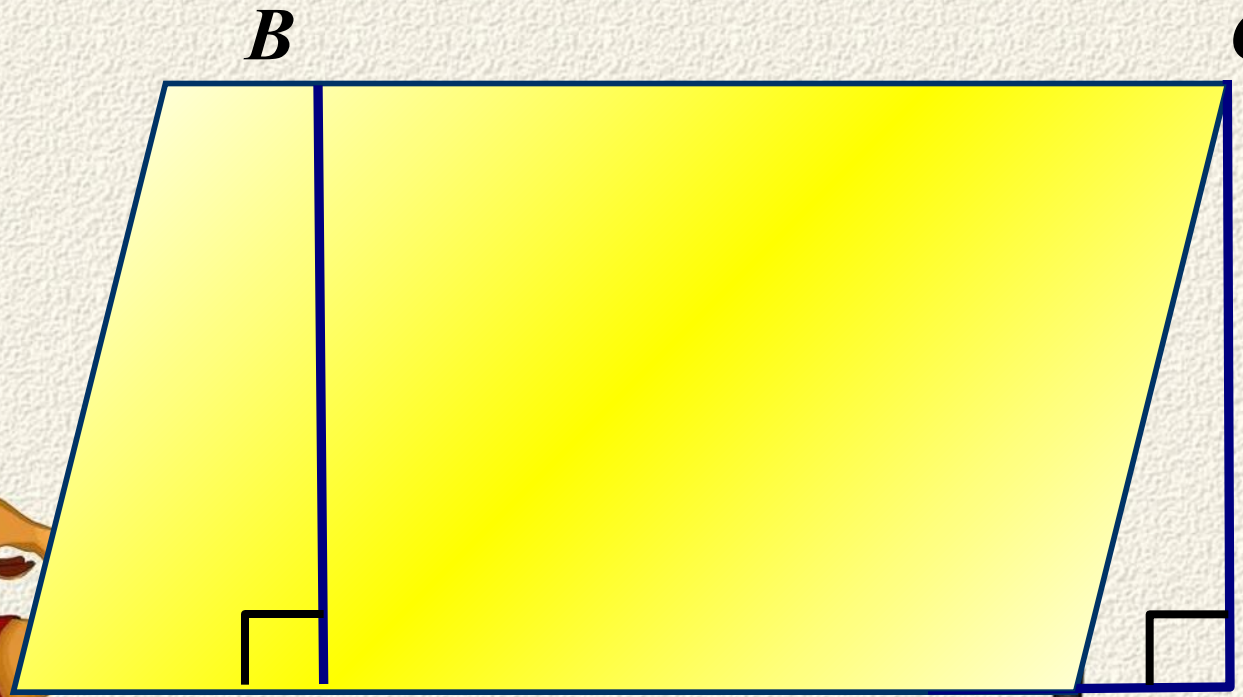
Найти: S_{ABCD}



2. ***Дано:*** $ABCD$ – параллелограмм

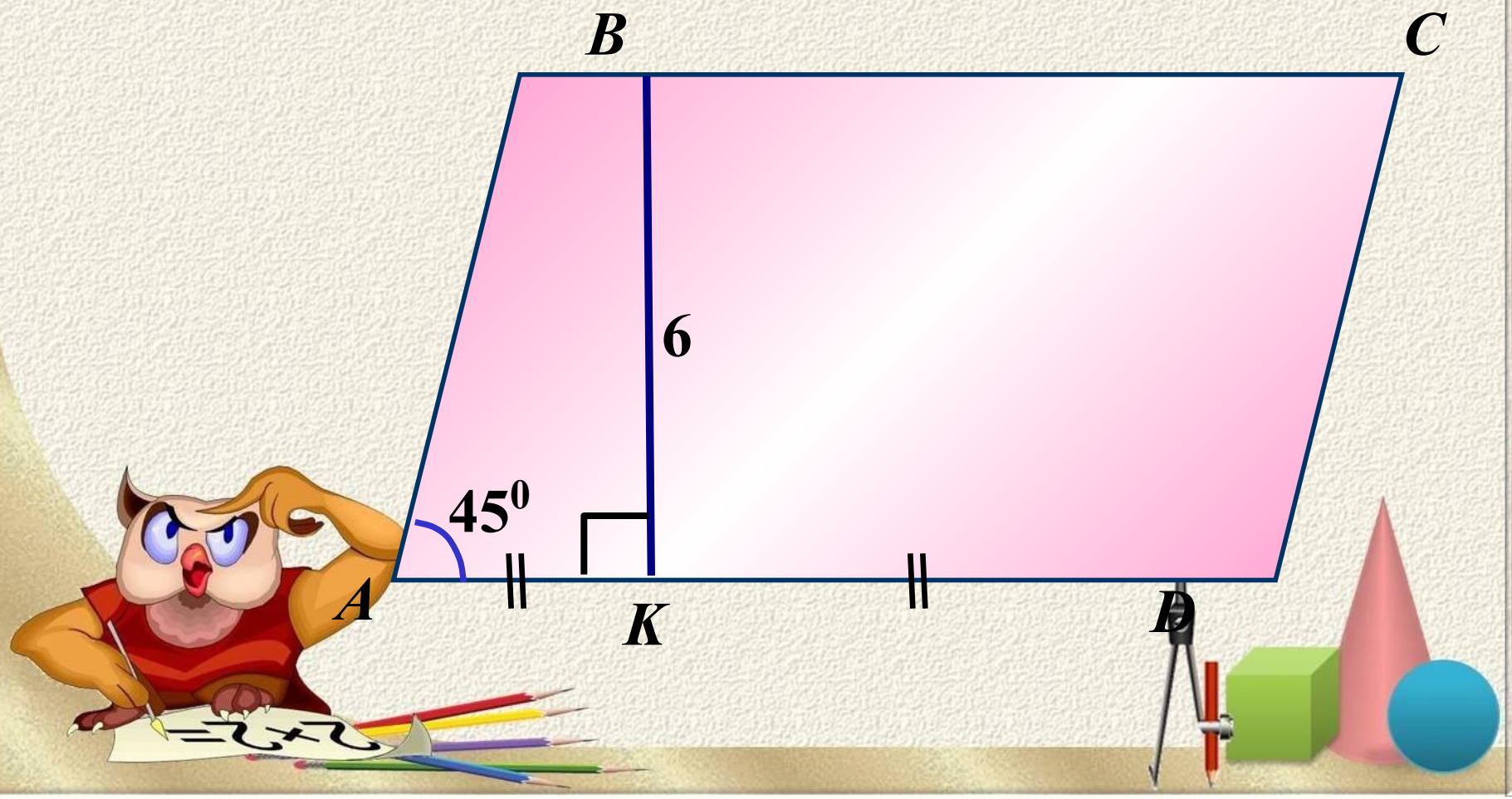
$BM = 4,\ MN = 6$

Найти: S_{ABCD}



3. ***Дано:*** ABCD -параллелограмм

Найти: S_{ABCD}

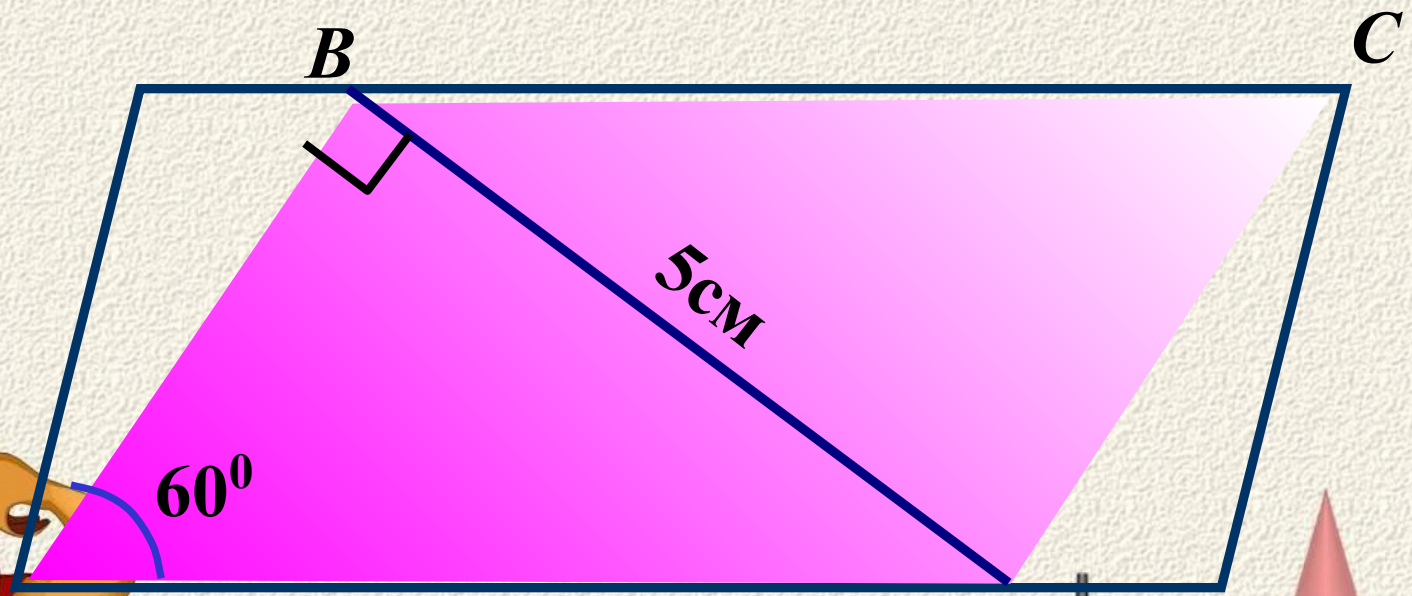


4. ***Дано:*** ABCD –параллелограмм

Найти: S_{ABCD}

5. ***Дано:*** ABCD –параллелограмм

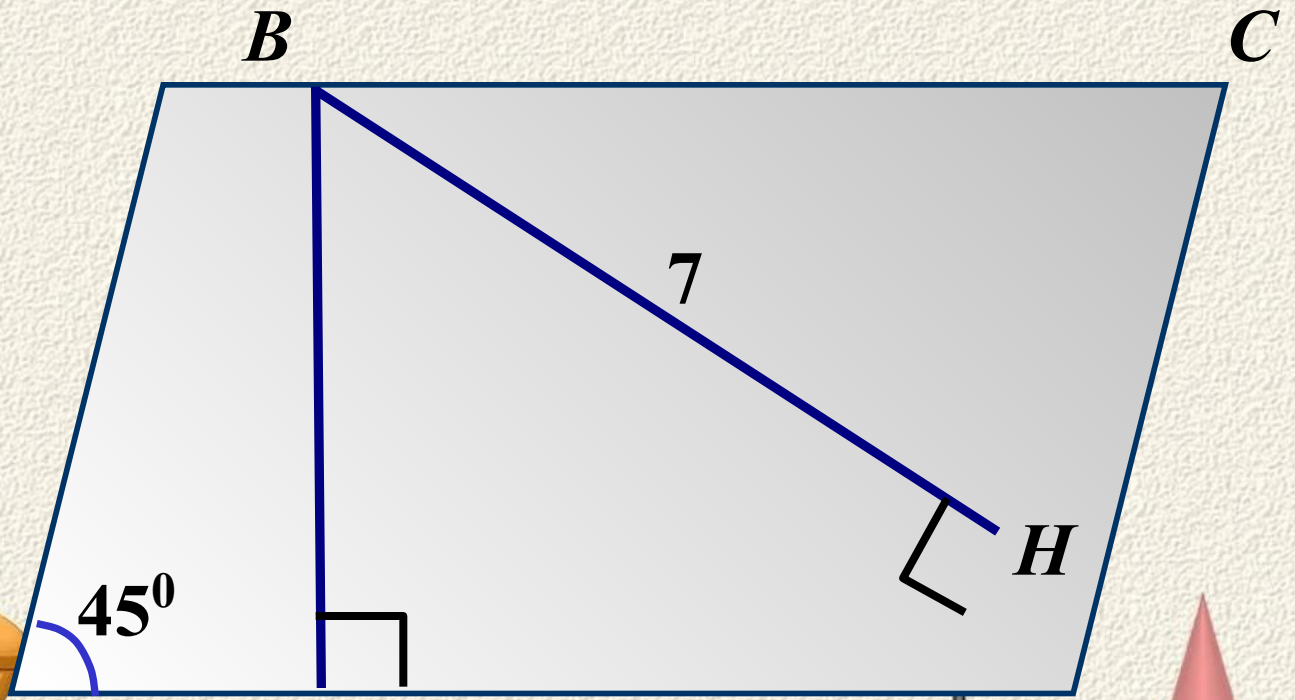
Найти: S_{ABCD}



6.

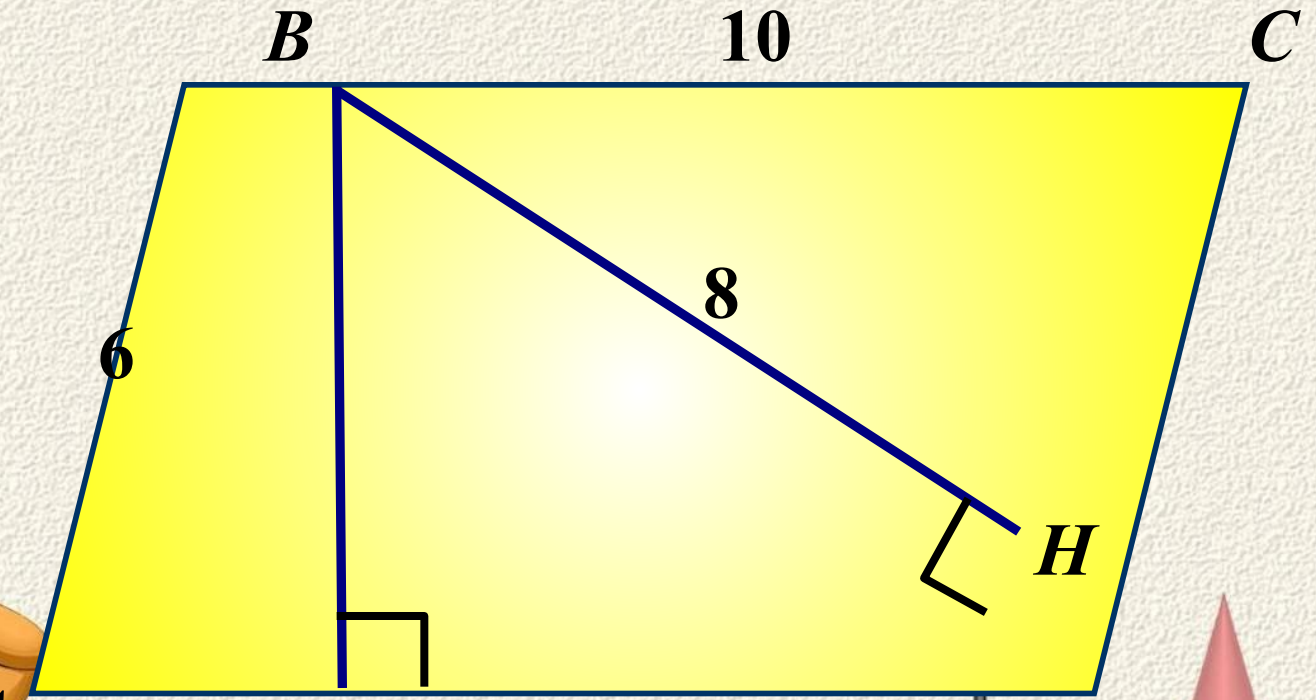
Дано: ABCD –параллелограмм

Найти: S_{ABCD}



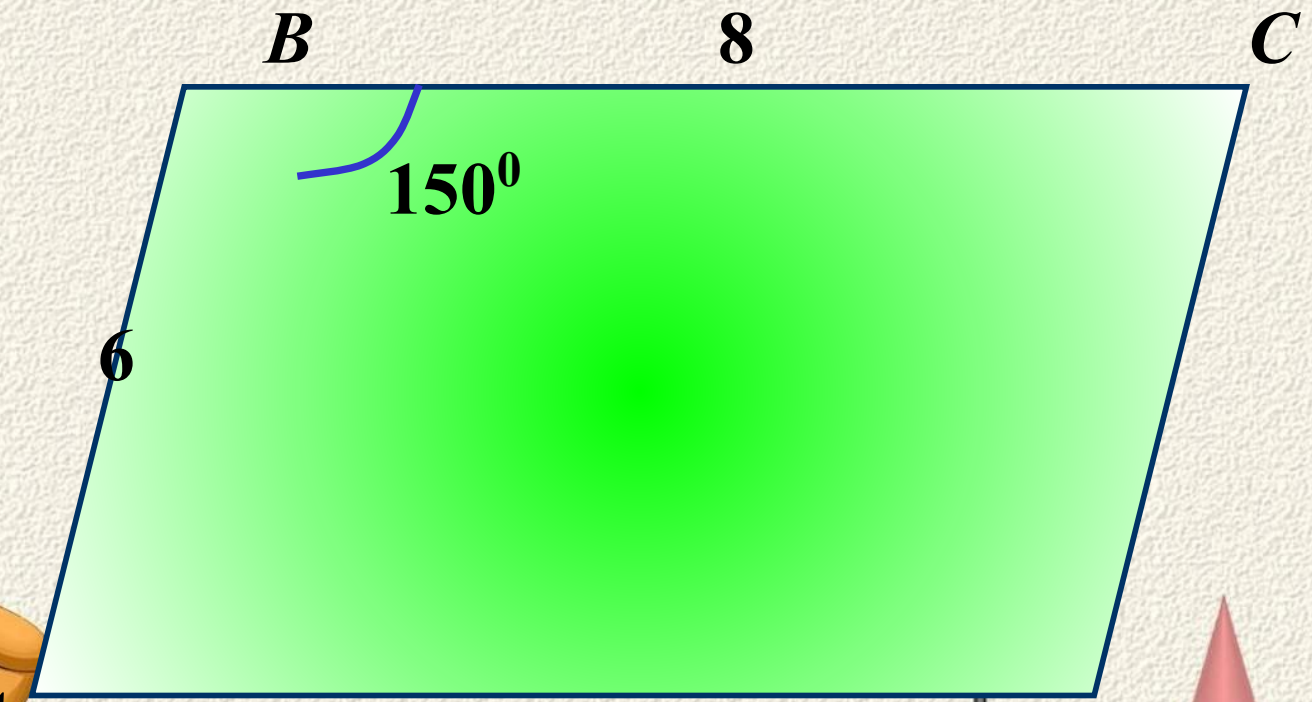
7. ***Дано:*** ABCD –параллелограмм

Найти: ВК



8. ***Дано:*** ABCD –параллелограмм

Найти: S_{ABCD}



9. ***Дано:*** ABCD –параллелограмм

Найти: S_{ABD}