

Признаки параллелограмма.

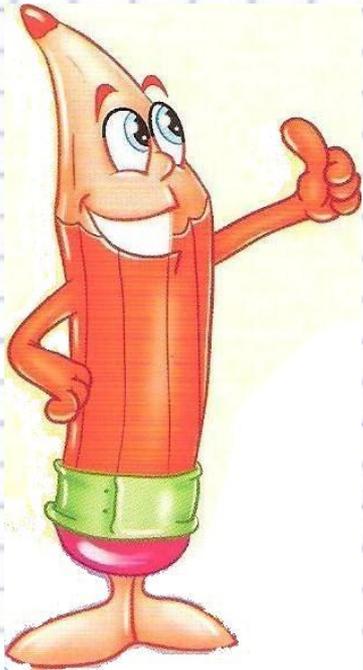


8 класс.



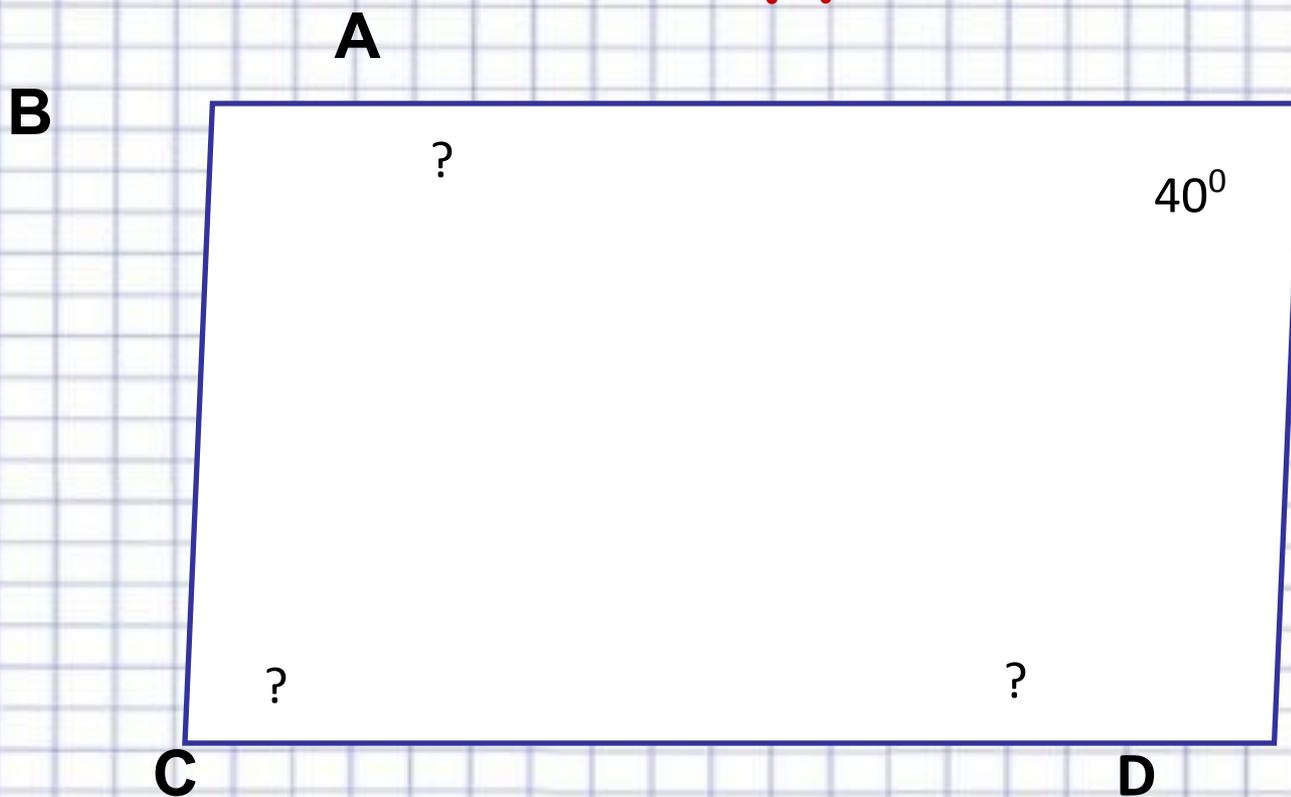
Устная работа

- 1. Какая фигура называется параллелограммом?*
- 2. Сформулируйте свойства параллелограмма.*



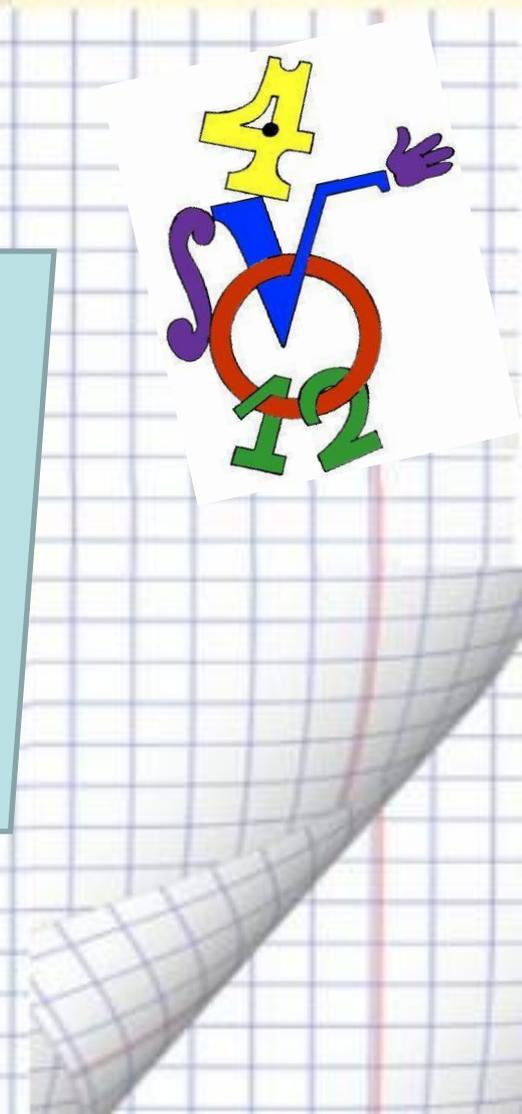
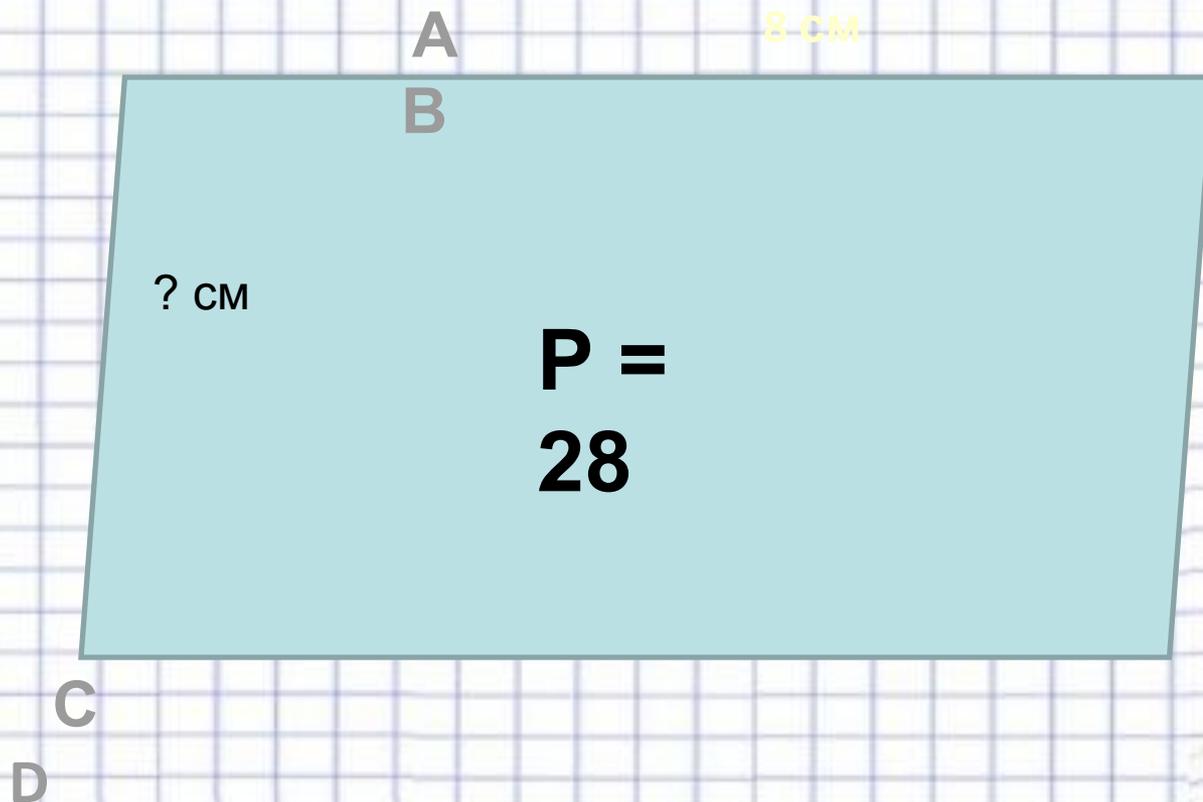


Задача.



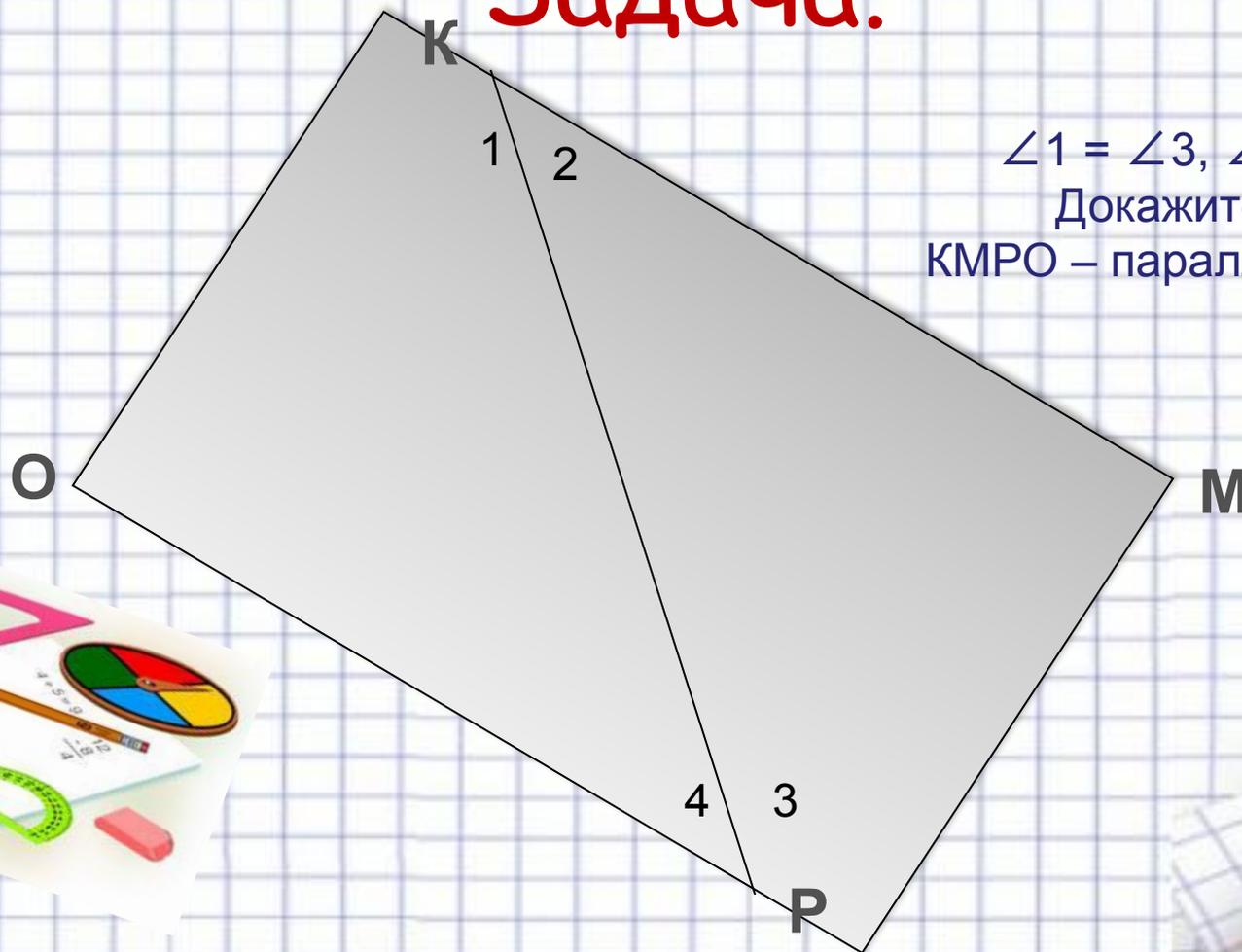


Задача.





Задача.



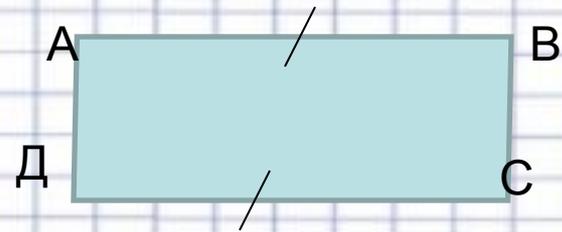
$\angle 1 = \angle 3$, $\angle 2 = \angle 4$
Докажите, что
KMPO – параллелограмм.



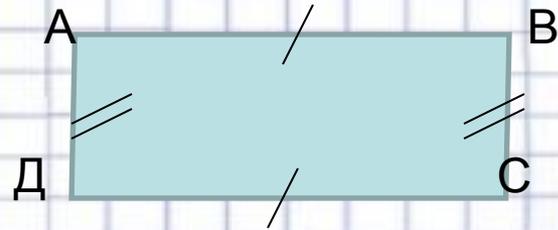


Признаки параллелограмма.

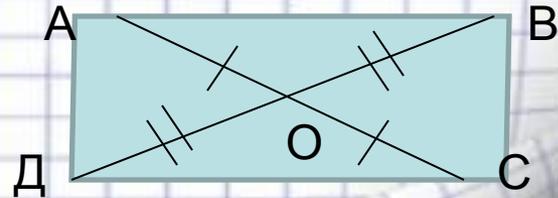
1. Если $AB = CD$ и $AB \parallel CD$, то $ABCD$ – параллелограмм.



2. Если $AB = CD$ и $BC = AD$, то $ABCD$ – параллелограмм.



3. Если $AC \cap BD = O$ и $BO = OD$, $AO = OC$, то $ABCD$ – параллелограмм.





Решение задач.

В треугольнике ABC медиана AM продолжена за точку M до точки D на расстояние, равное AM , так, что, $AM = MD$.

Докажите, что $ABCD$ – параллелограмм.





Домашнее задание:
п. 42 – 43
тетрадь с печатной основой
№№ 12, 14

