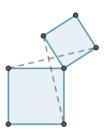
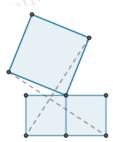
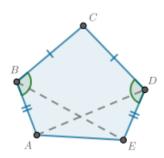
- 1. Все стороны и углы пятиугольника равны. Докажите, что равны все его диагонали.
- 2. Два квадрата имеют общую вершину. Докажите, что отмеченные пунктиром на рисунке отрезки равны (по определению у квадрата все стороны равны, все углы прямые).



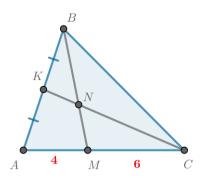
3. Три квадрата расположены так, как показано на рисунке. Докажите, что отмеченные пунктиром на рисунке отрезки равны. shkolkovo.onlin



4. В пятиугольнике ABCDE углы ABC и CDE равны, AB = ED, BC = CD. Докажите, что равны отрезки AD и BE.



shkolkono.onlis **5.** Найдите отношение NC:KN.



- **6.** В треугольнике ABC на середине стороны AB отмечена точка M. Точка P на продолжении стороны AC за точку C такова, что AC = CP. Найдите меньший из отрезков, на которые прямая MP делит сторону BC, если BC = 3.
- **7.** Площадь параллелограмма равна 40, две его стороны равны 5 и 10. Найдите большую высоту этого параллелограмма.



8. Биссектриса угла A параллелограмма ABCD пересекает сторону BC в точке K. Найдите периметр параллелограмма, если BK = 7, CK = 12.



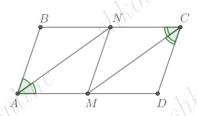
9. Точка пересечения биссектрис двух углов параллелограмма, прилежащих к одной стороне, принадлежит противоположной стороне. Меньшая сторона параллелограмма равна 6. Найдите его большую сторону.



10. Найдите угол между биссектрисами углов параллелограмма, прилежащих к одной стороне. Ответ дайте в градусах.



11. В параллелограмме $ABCD:BC=2\cdot AB,\,AN$ и CM — биссектрисы, AB=4. Найдите NM.



shkolku'u' shkotkovo.online Ответы

- Shkolkovo.onlime 1. Задача на доказательство
-а на доказательство
 4. Задача на доказательство
 5. 3
 3. 1
- JK000.05./3

 - 8. 52 Online
 - 9. 12
- shkotkovo.online
 - 11. 4

3,6