

Дана трапеция $ABCD$ с боковой стороной AB , которая перпендикулярна основаниям. Из точки A на сторону CD опущен перпендикуляр AH . На стороне AB взята точка E так, что прямые CE и CD перпендикулярны.

- а) Доказать, что прямые BH и ED параллельны.
- б) Найти отношение BH к ED , если $\angle BCD = 135^\circ$.