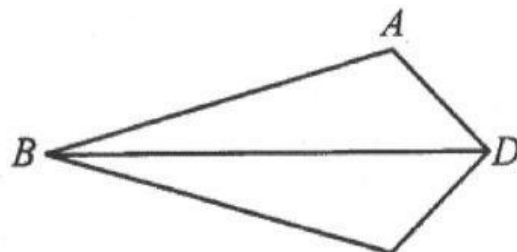


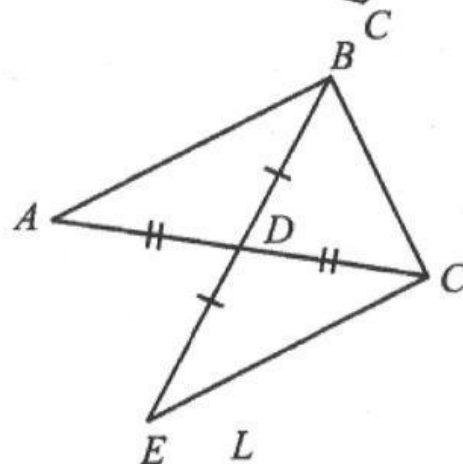
1. На рисунке $AB = BC$, BD — биссектриса угла ABC , $DC = 35$, $BC = 80$. Найдите AD .

- [illegible]



2. На рисунке $\angle BAD = 37^\circ$, $\angle BCD = 52^\circ$, BD — медиана треугольника ABC , $BD = DE$. Найдите $\angle DCE$.

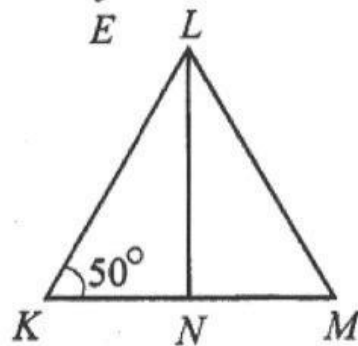
- 1) 52°
2) 37°
3) 74°
4) 91°



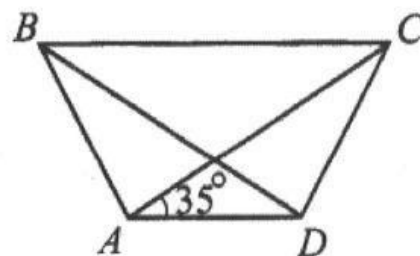
3. В равнобедренном треугольнике KLM с основанием KM $\angle LKM = 50^\circ$, LN — медиана.

Найдите $\angle NML$ и $\angle LNM$.

- 1) 50° ; 50° 2) 50° ; 80°
3) 80° ; 90° 4) 50° ; 90°



4. В четырёхугольнике $ABCD$ $AB = CD$, $BD = AC$, $\angle CAD = 35^\circ$, $\angle ACD = 25^\circ$. Найдите $\angle BDA$.



5. В равнобедренном треугольнике ABC с основанием $AC = 18$ см отрезок BD — биссектриса, $\angle DBC = 34^\circ$. Найдите $\angle ABC$.