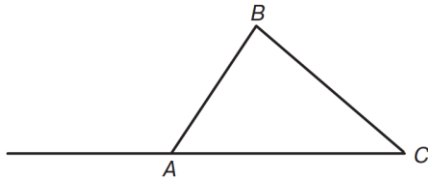


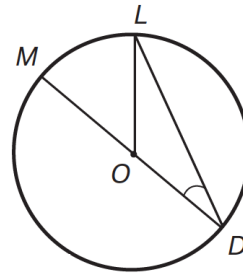
№15.

Найдите внешний угол при вершине  $A$  треугольника  $ABC$ , если  $\angle B = 69^\circ$ ,  $\angle C = 34^\circ$ . Ответ дайте в градусах.



№16

Найдите градусную меру центрального угла  $LOD$ , если известно, что  $PN$  — диаметр окружности,  $\angle MDL = 23^\circ$ .

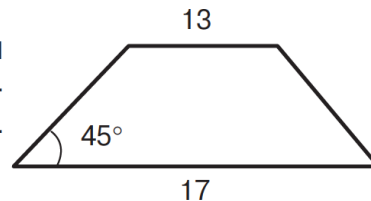


№17

Периметр равнобедренного треугольника равен 98, боковая сторона — 37. Найдите площадь треугольника.

№18

Основания равнобедренной трапеции равны 13 и 17, один из углов равен  $45^\circ$ . Найдите площадь этой трапеции.



№19.

Какие из следующих утверждений верны?

- 1) Существует параллелограмм с равными диагоналями.
- 2) Треугольники равны, если три угла одного треугольника соответственно равны трём углам другого треугольника.
- 3) Если угол равен  $13^\circ$ , то смежный с ним угол равен  $167^\circ$ .

№23

Биссектрисы углов  $B$  и  $C$  параллелограмма  $ABCD$  пересекаются в точке  $F$ , лежащей на стороне  $AD$ . Найдите  $AD$ , если  $AB = 16$ .