



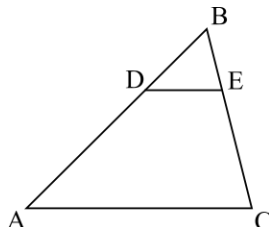




**Задание №16**

В  $\triangle ABC$  отрезок  $DE$  – часть прямой, параллельной  $AC$ . Известно, что  $DB = \frac{1}{3}AB$ .

Периметр  $\triangle ABC$  равен 54 см. Найдите периметр  $\triangle DBE$ .



- А. 9 см                      Б. 27 см                      В. 18 см                      Г. 162 см

**Задание №17**

В параллелограмме  $KLMN$  диагональ  $KM$  со сторонами  $KL$  и  $NK$  образует углы, равные соответственно  $44^\circ$  и  $37^\circ$ . Чему равна величина угла  $L$ ?

- А.  $111^\circ$                       Б.  $81^\circ$                       В.  $9^\circ$                       Г.  $7^\circ$

**Задание №18**

В равнобедренной трапеции высота образует с боковой стороной угол  $30^\circ$ , а ее основания равны 13 см и 19 см. Чему равен периметр трапеции?

- А. 44 см                      Б. 32 см                      В. 64 см                      Г. 38 см

**Задание №19**

Биссектриса угла  $B$  параллелограмма  $ABCD$  пересекает сторону  $CD$  в точке  $M$ . Найдите периметр этого параллелограмма, если  $CM=15$  см,  $MD=7$  см.

- А. 44 см                      Б. 74 см                      В. 105 см                      Г. 22 см

**Задание №20**

В прямоугольнике  $ABCD$  сторона  $AB$  равна 18 см. Расстояние от точки пересечения диагоналей до этой стороны равно 8 см. Найдите площадь прямоугольника  $ABCD$ .

- А.  $26 \text{ см}^2$                       Б.  $52 \text{ см}^2$                       В.  $108 \text{ см}^2$                       Г.  $288 \text{ см}^2$