

№ 3. Найди меньшее основание равнобедренной трапеции, если ее большее основание равно 16 см, а боковая сторона 10 см и один из углов равен  $60^\circ$ .

№ 9. В равнобедренной трапеции диагональ делит острый угол пополам. Периметр трапеции равен 132 см, а основания трапеции относятся как 2:5. Найди среднюю линию трапеции.

1. Найдите число сторон выпуклого многоугольника, если каждый угол равен  $108^\circ$ .

**Задача № 367.** Найдите стороны четырёхугольника, если его периметр равен 66 см, первая сторона больше второй на 8 см и на столько же меньше третьей стороны, а четвёртая — в три раза больше второй. (Один ученик работает у доски, остальные — в тетрадях.)

Дано:  $\triangle NKM$  – пр/уг.;

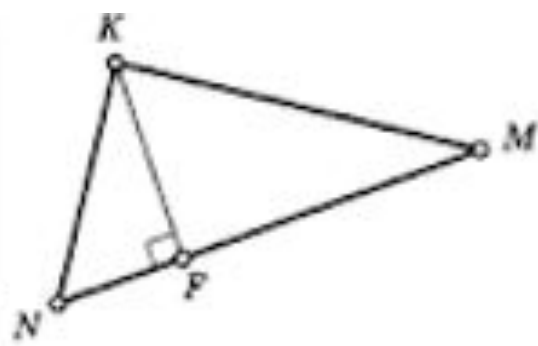
$\angle K$  – прямой;

$KF$  – высота;

$MN = 50$ ;

$KN : KM = 3 : 4$ .

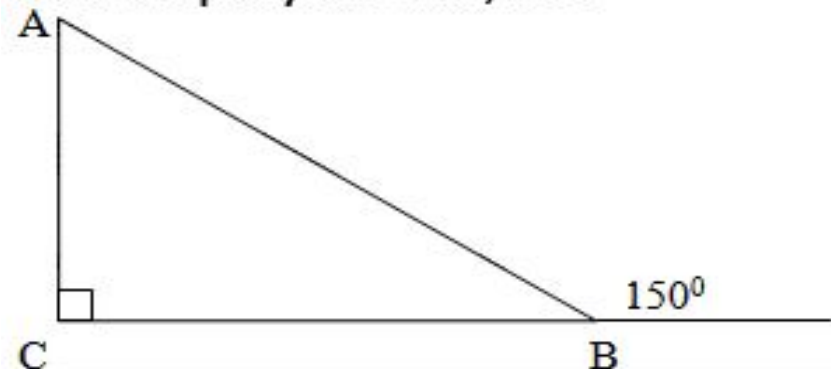
Найти:  $KN$ ,  $KM$ ,  $KF$  - ?



7 ) Дано :  $AB = 4$  см; угол, смежный с углом

$B = 150$  градусов

Найти: острые углы  $\triangle ABC$ ;  $AC$  - ?



*Найти площадь трапеции:*

