

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

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

1. Найдите число сторон выпуклого многоугольника, если каждый угол равен 108° .

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 тетрадах.)

Дано: $\triangle NKM$ – пр/уг.;

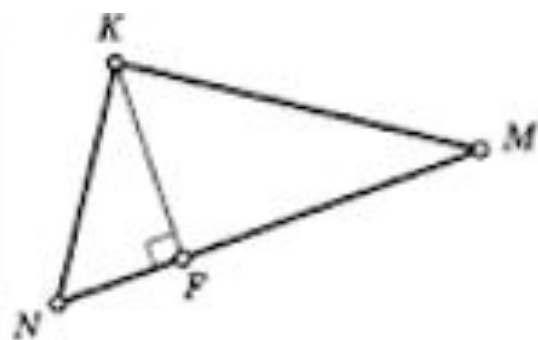
$\angle K$ – прямой;

KF – высота;

$MN = 50$;

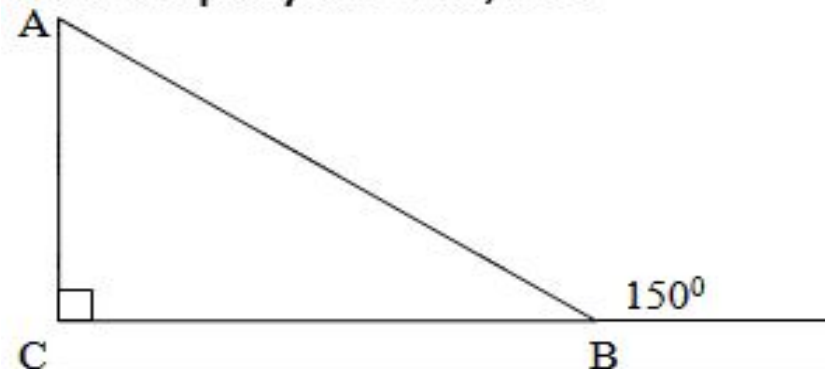
$KN : KM = 3 : 4$.

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:

