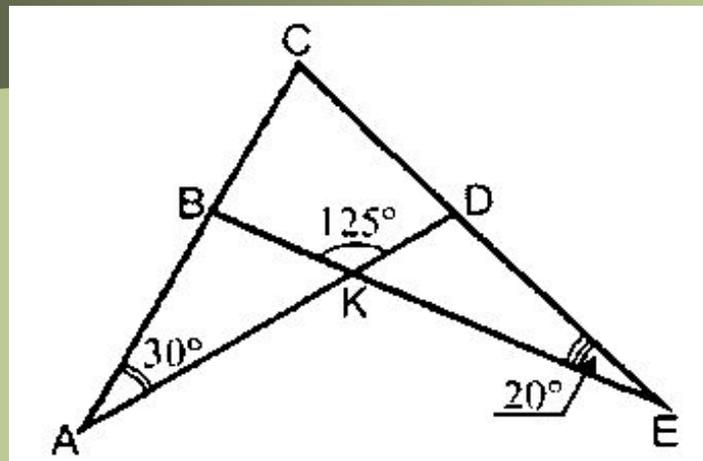


ТРЕУГОЛЬНИКИ

Итоговое повторение.
9 класс

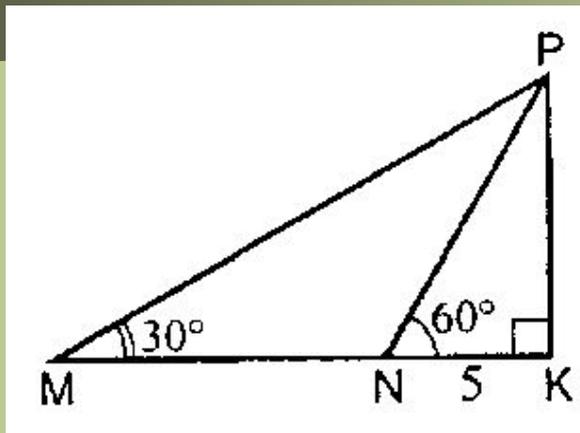
Задача 1

Найти: $\angle ACE$



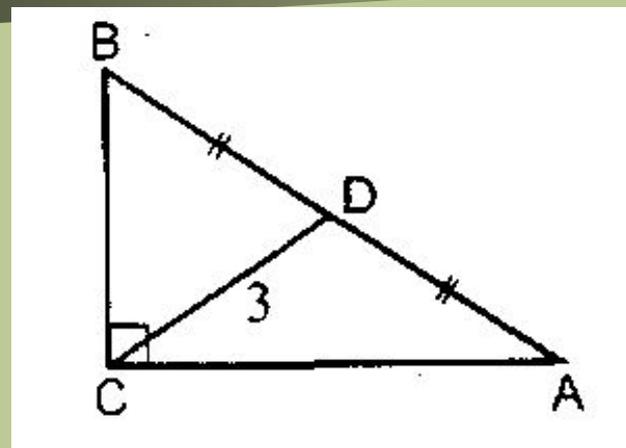
Задача 2

Найти: МК.



Задача 3

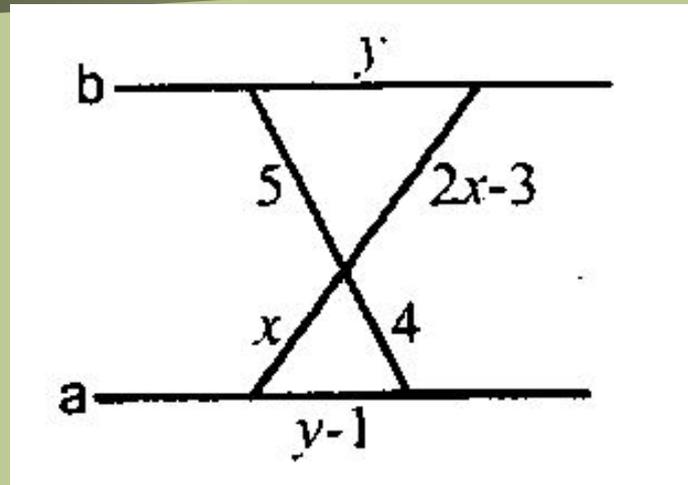
Найти: AB



Задача 4

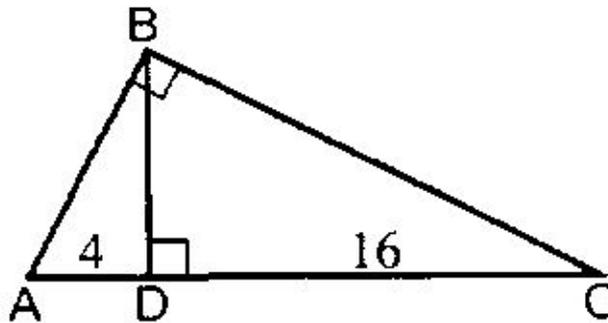
Дано: $a \parallel b$.

Найти: x ; y .



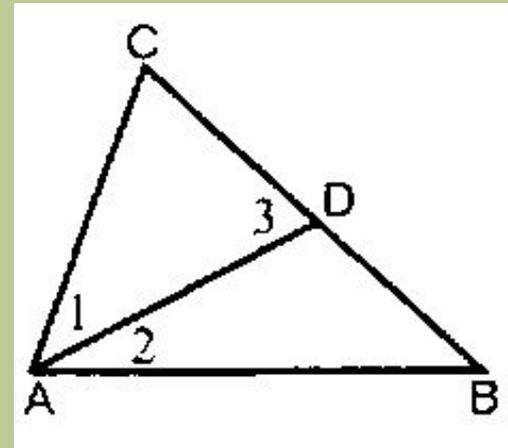
Задача 5

Найти: BD .



Задача 6

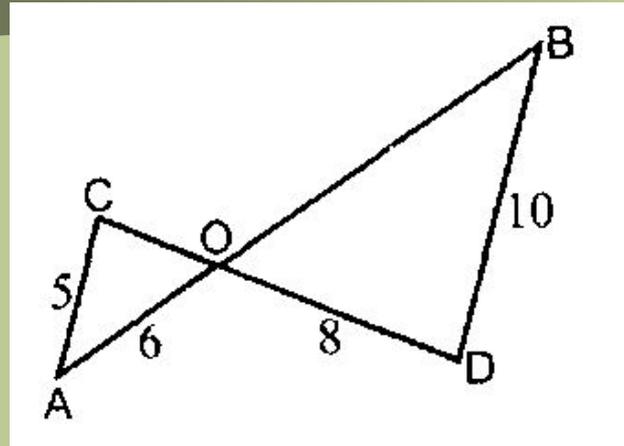
Дано: $\angle 3 = \angle 1 + \angle 2$,
 $CD = 4$,
 $BC = 9$.
Найти: AC .



Задача 7

Дано: $AC \parallel BD$.

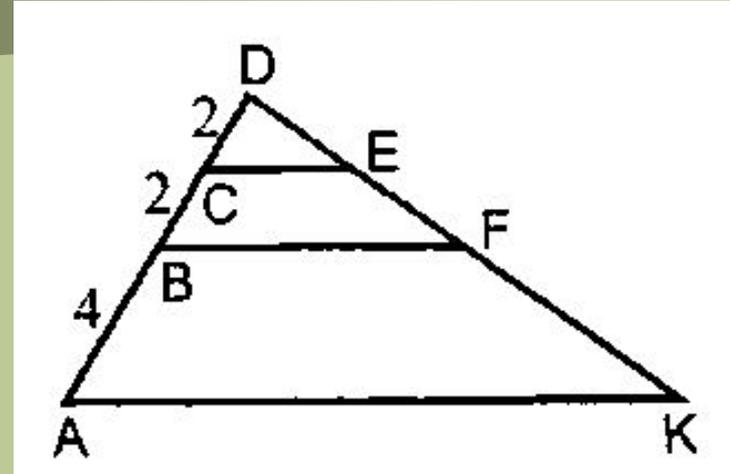
Найти: CO , BO .



Задача 8

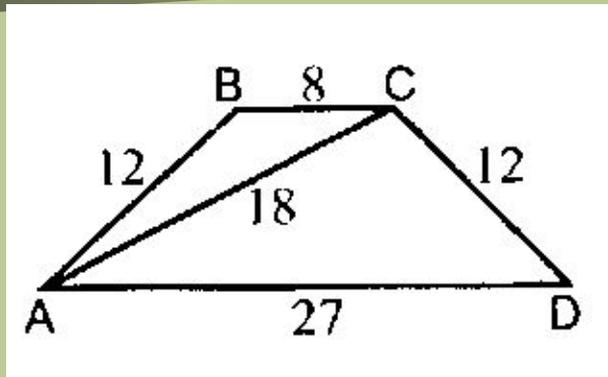
*Дано: $CE \parallel BF \parallel AK$,
 $CE + BF + AK = 21$*

Найти: CE, BF, AK .



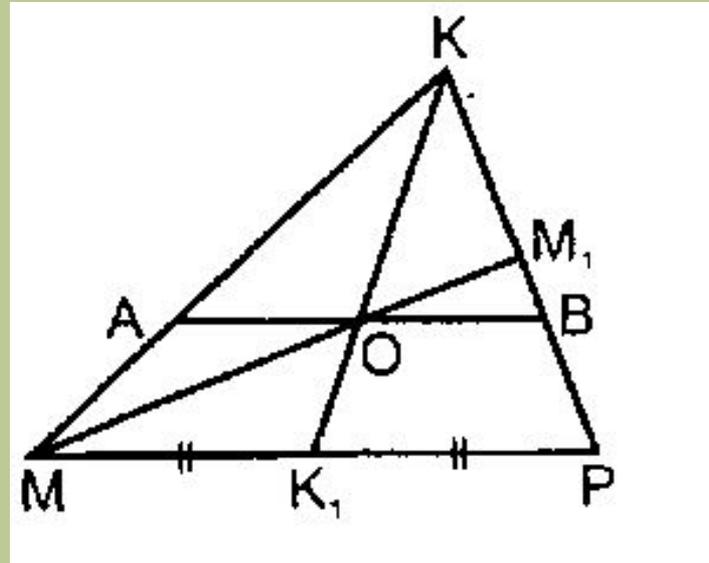
Задача 9

Найти: $S_{ABC} : S_{ACD}$



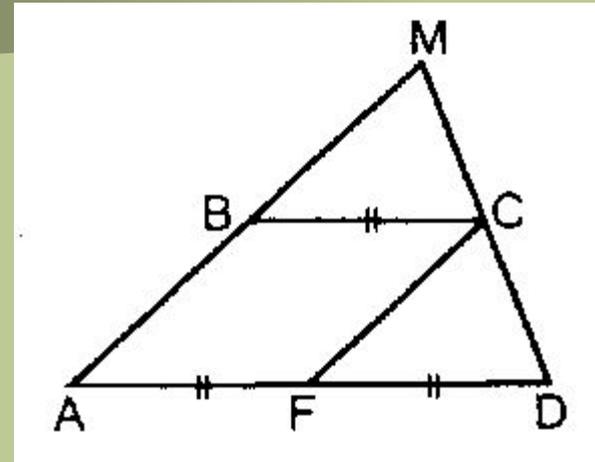
Задача 10

Дано: $KM_1 = M_1P$
 $AB \parallel MP$
 $AB = 18$.
Найти: MP .



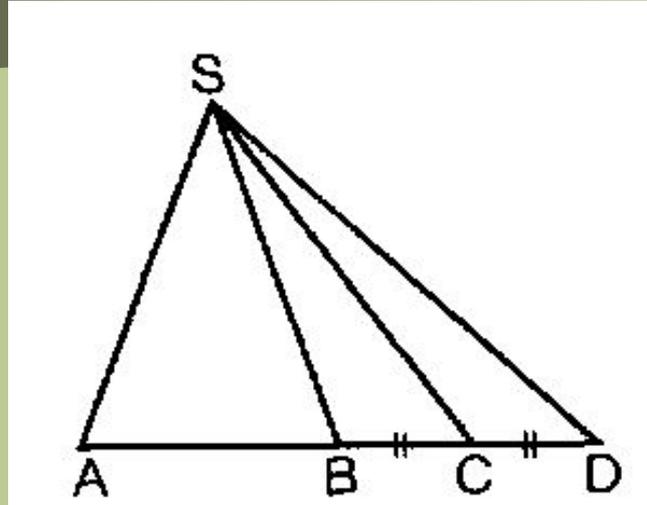
Задача 11

*Дано: $ABCD$ - трапеция,
 $AM = 10$ см.
Найти: CF .*



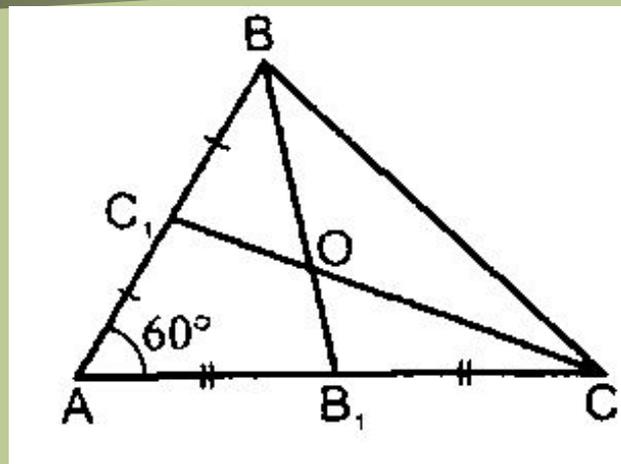
Задача 12

ДАНО: $SASD = 16$,
 $AB = BD$.
Найти: S_{BCS} .



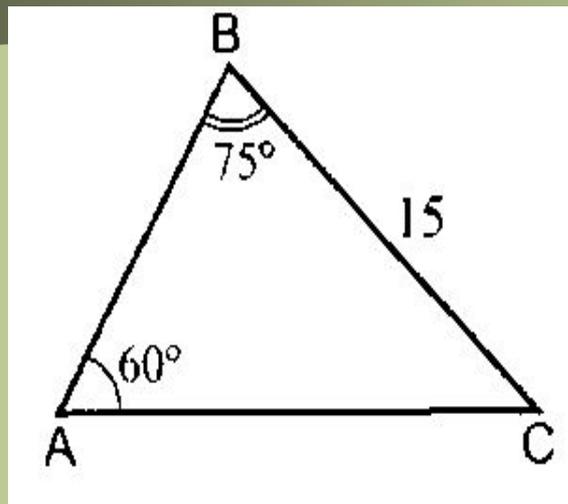
Задача 13

Дано: $AB = 10$,
 $AC = 14$
Найти: $SBOC$



Задача 14

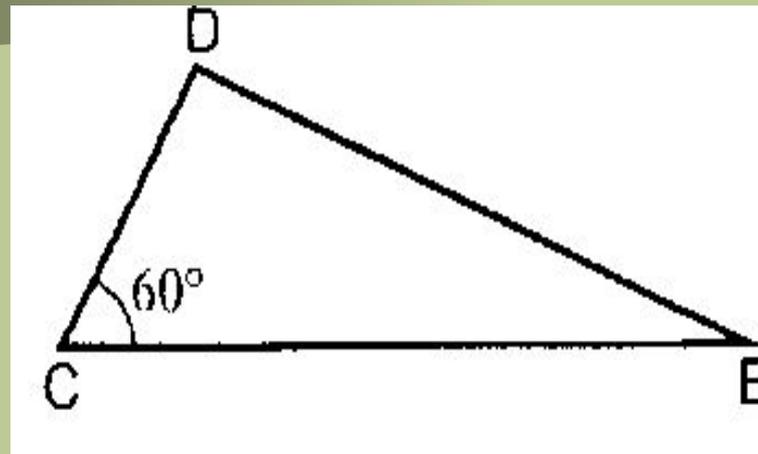
Найти: AB .



Задача 15

ДАНО: DE в 2,5 раза больше CD .

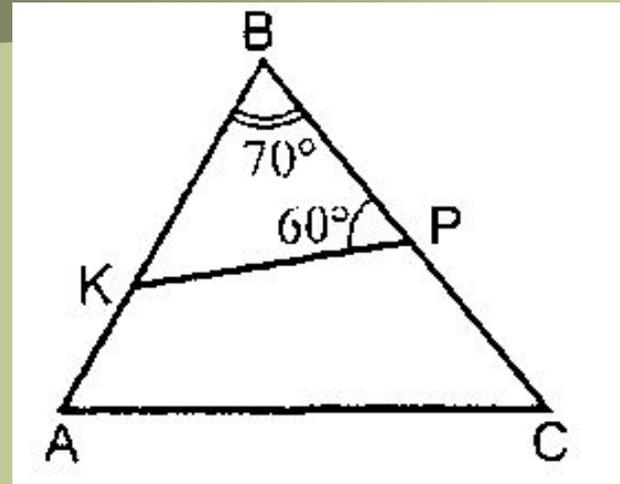
Найти: $\frac{CE}{CD}$



Задача 16

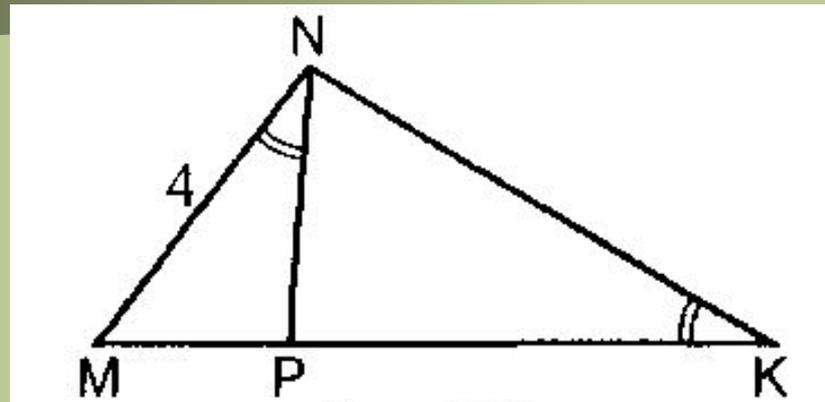
Дано: $AB \cdot BK = CB \cdot BP$.

Найти: $\angle A$, $\angle C$.



Задача 17

*Дано: $MK = 8$.
Найти: PK .*

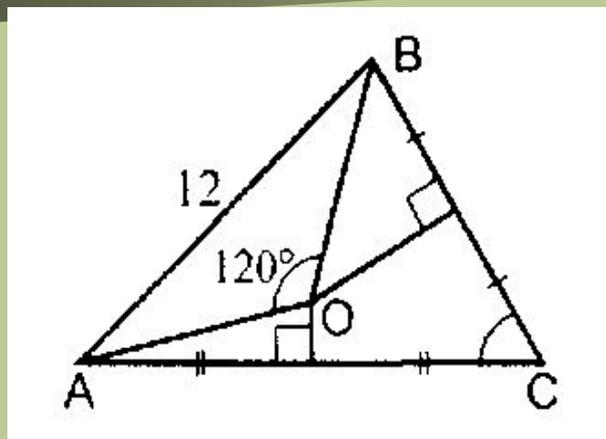


Дано: $МК=8$.

Найти: PK .

Задача 18

Найти: OC



Домашнее задание

Дано: $\triangle ABC$, $AB = BC$, $DF \parallel AC$, $CF \parallel AB$,
 $AB=13$, $BD = 7$, $AC=10$.

а) Доказать: $\triangle ADE = \triangle CED$

б) Доказать: $\triangle ECF \sim \triangle ABC$

с) Найти: EF .

д) Найти: высоту $\triangle ABC$, опущенную на боковую сторону.

е) Найти: $\frac{S_{ADE}}{S_{DCF}}$