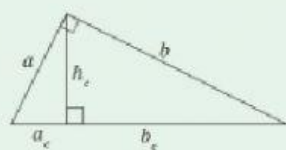


# МЕТРИЧНІ СПІВВІДНОШЕННЯ В ПРЯМОКУТНОМУ ТРИКУТНИКУ



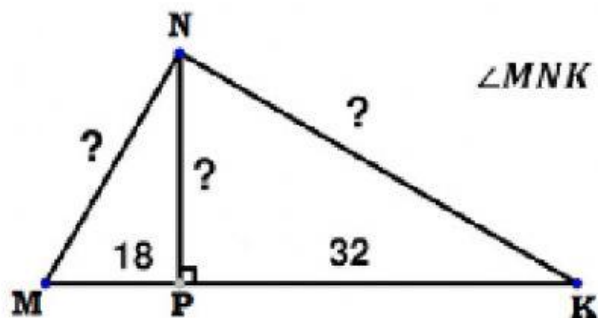
Висота, проведена до гіпотенузи, є середнім пропорційним між проєкціями катетів на гіпотенузу:  
 $h_c^2 = a_c \cdot b_c$

Катет є середнім пропорційним між гіпотенузою і його проєкцією на гіпотенузу:  $a^2 = c \cdot a_c$  і  $b^2 = c \cdot b_c$

Висота, проведена до гіпотенузи, дорівнює добутку катетів, поділеному на гіпотенузу:  $h_c = \frac{ab}{c}$

РОЗВ'ЯЗАТИ ЗАДАЧІ ЗА МАЛЮНКАМИ:

1



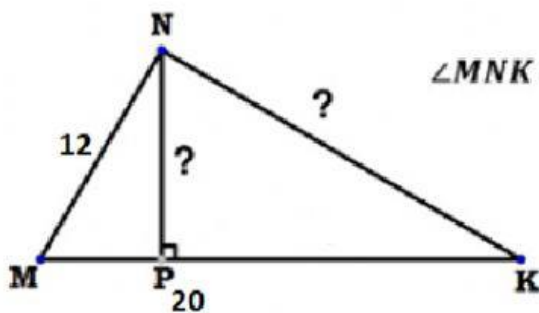
$\angle MNK = 90^\circ$

MN =

NK =

NP =

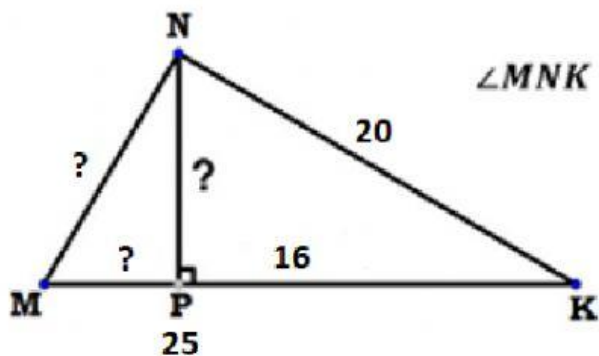
2



$\angle MNK = 90^\circ$

NK =

NP =



$\angle MNK = 90^\circ$

MN =

NP =

MP =