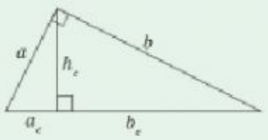
## МЕТРИЧНІ СПІВВІДНОШЕННЯ В ПРЯМОКУТНОМУ ТРИКУТНИКУ



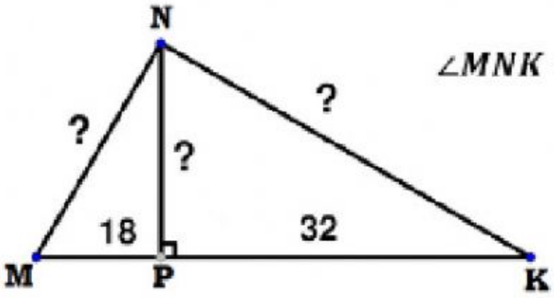

Висота, проведена до гіпотенузи, є середнім пропорційним між проєкціями катетів на гіпотенузу: $h_c^2 = a_c \cdot b_c$

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**



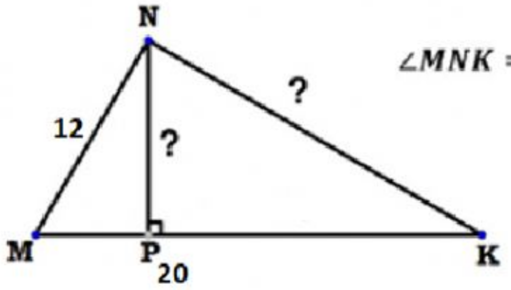

$\angle MNK = 90^0$

MN =

NK =

NP =

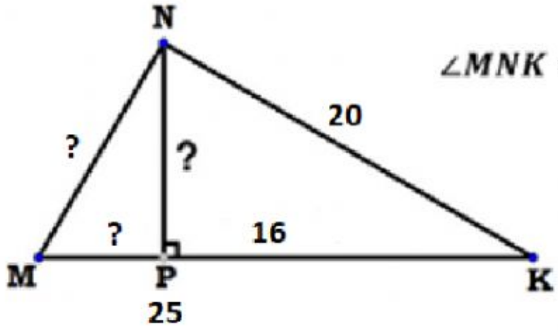
**2**




$\angle MNK = 90^0$

NK =

NP =




$\angle MNK = 90^0$

MN =

NP =

MP =

LIVEWORKSHEETS