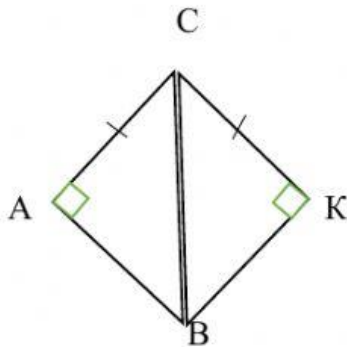


Прамавугольныя трохвугольнікі

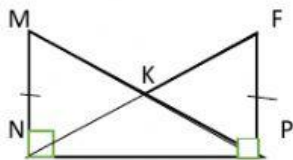
- Выберыце ўсе няправільныя варыянты працягу сцверджання.
Прамавугольныя трохвугольнікі роўныя:
па катэту і прылегламу востраму вуглу
па катэту і прамым вуглу
па катэту і гіпатэнузе
па трох катэтах
- Увядзіце з клавіятуры прапушчаныя элементы. Выкарыстоўваючы рысунк, назавіце роўныя элементы трохвугольнікаў ABC і KBC.



Адказ = , $\angle$ = $\angle$ = 90° ,

- агульная.

- Увядзіце з клавіятуры прапушчаныя элементы тэксту.
Дадзена: $\triangle MNP$, $\triangle FPN$ - прамавугольныя, MP перасякае NF у пункце K ,
 $MN = FP$.
Дакажыце: $\triangle NKP$ – раўнабедраны.

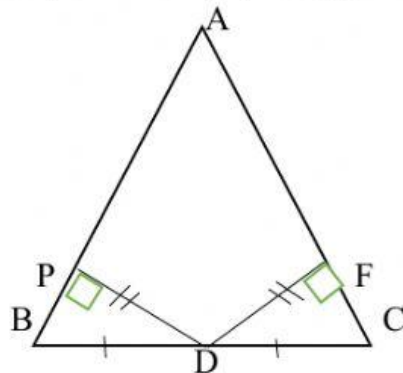


Доказ: Разгледзім трохвугольнікі MNP і FPN . У іх = па ўмове,
 – агульная старана, значыць $\triangle$ = $\triangle$ па прымеце роўнасці
прамавугольных трохвугольнікаў, значыць, $\angle MPN = \angle$, значыць,
 $\triangle$ - раўнабедраны (па прымеце).

4. Увядзіце з клавiятуры прапушчаныя элементы тэксту.

Дадзена: $\triangle ABC$, D – сярэдзіна BC , $DP \perp AB$, $DF \perp AC$, $DP = DF$.

Даказаць: $\triangle ABC$ – раўнабедраны.



Доказ: $\triangle BPD = \triangle CDF$, т.як _____ = _____, _____ = _____

(па прымеце роўнасці прамавугольных трохвугольнікаў), значыць, $\angle ABC$
= $\angle$ _____, і таму трохвугольнік ABC – _____ (па прымеце
трохвугольніка).

5. Увядзіце з клавiятуры вынік вылічэнняў. У раўнабедраным
трохвугольніку адзін з вуглоў роўны 120° , а аснова – 36 см. Знайдзіце
вышыню, праведзеную да бакавой стараны.

Адказ: _____ см.