

В выпуклом 6-и угольнике ABCDEF все внутренние углы при вершинах равны. Известно, что $AB=3$, $BC=4$, $CD=5$, $EF=1$. Найти длины сторон DE и AF .

Каждый угол = 120

tip01

продлить некоторые пары сторон 6-и угольника так, чтобы получился в итоге тр-к

EFH - p/c

$VZ = 12$

HVZ - p/c

$VH=12 \Rightarrow AF=12-4=8$

$HZ=12 \Rightarrow ED=12-6=6$

Ответ: $AF=8$; $ED=6$.

