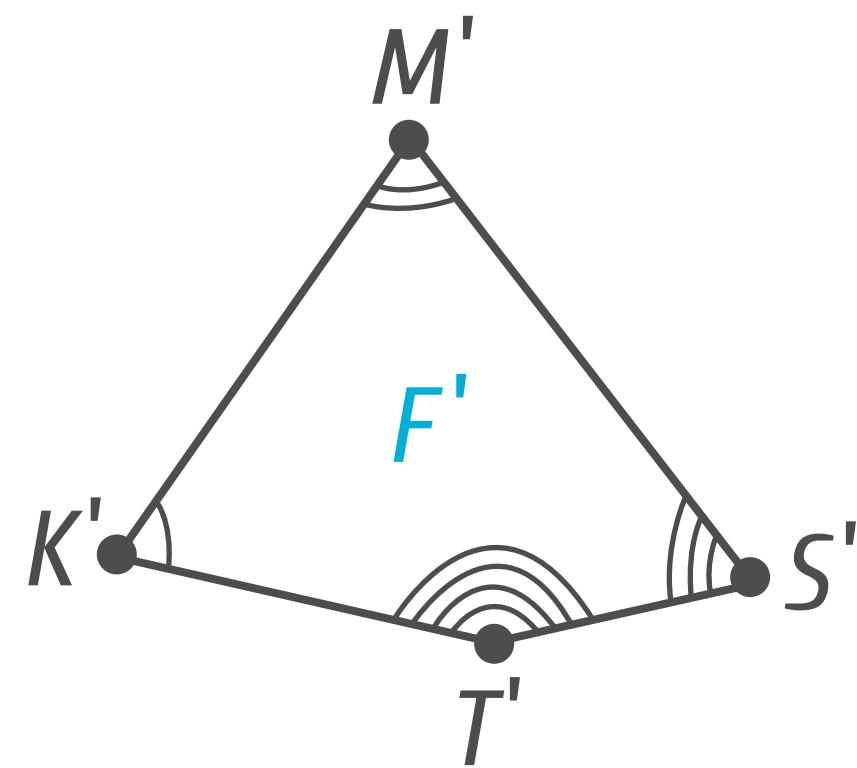
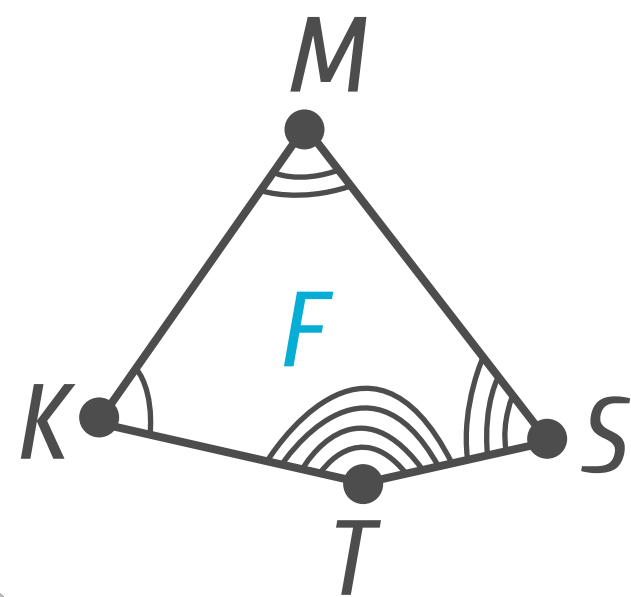


Запам'ятай



Перетворення подібності (подібність) – це перетворення, у результаті якого фігура F переходить у фігуру F' зі зміною відстаней між відповідними точками фігури в однакову кількість разів



Подібні фігури – ті, які в результаті перетворення подібності переходять одна в одну

1) $F \sim F$

2) $F' \stackrel{k}{\sim} F \Rightarrow F \stackrel{\frac{1}{k}}{\sim} F'$

3) $F' \stackrel{k}{\sim} F$ і $F'' \stackrel{k_1}{\sim} F' \Rightarrow F'' \stackrel{k \cdot k_1}{\sim} F$

4) $K'M'S'T' \stackrel{k}{\sim} KMST \Rightarrow \frac{K'M'}{KM} = \frac{M'S'}{MS} = \frac{S'T'}{ST} = \frac{T'K'}{TK} = k$

$\angle K' = \angle K, \angle M' = \angle M, \angle S' = \angle S, \angle T' = \angle T$

5) $K'M'S'T' \stackrel{k}{\sim} KMST \Rightarrow \frac{P_{K'M'S'T'}}{P_{KMST}} = k$

($k > 0$, k – коефіцієнт подібності)

