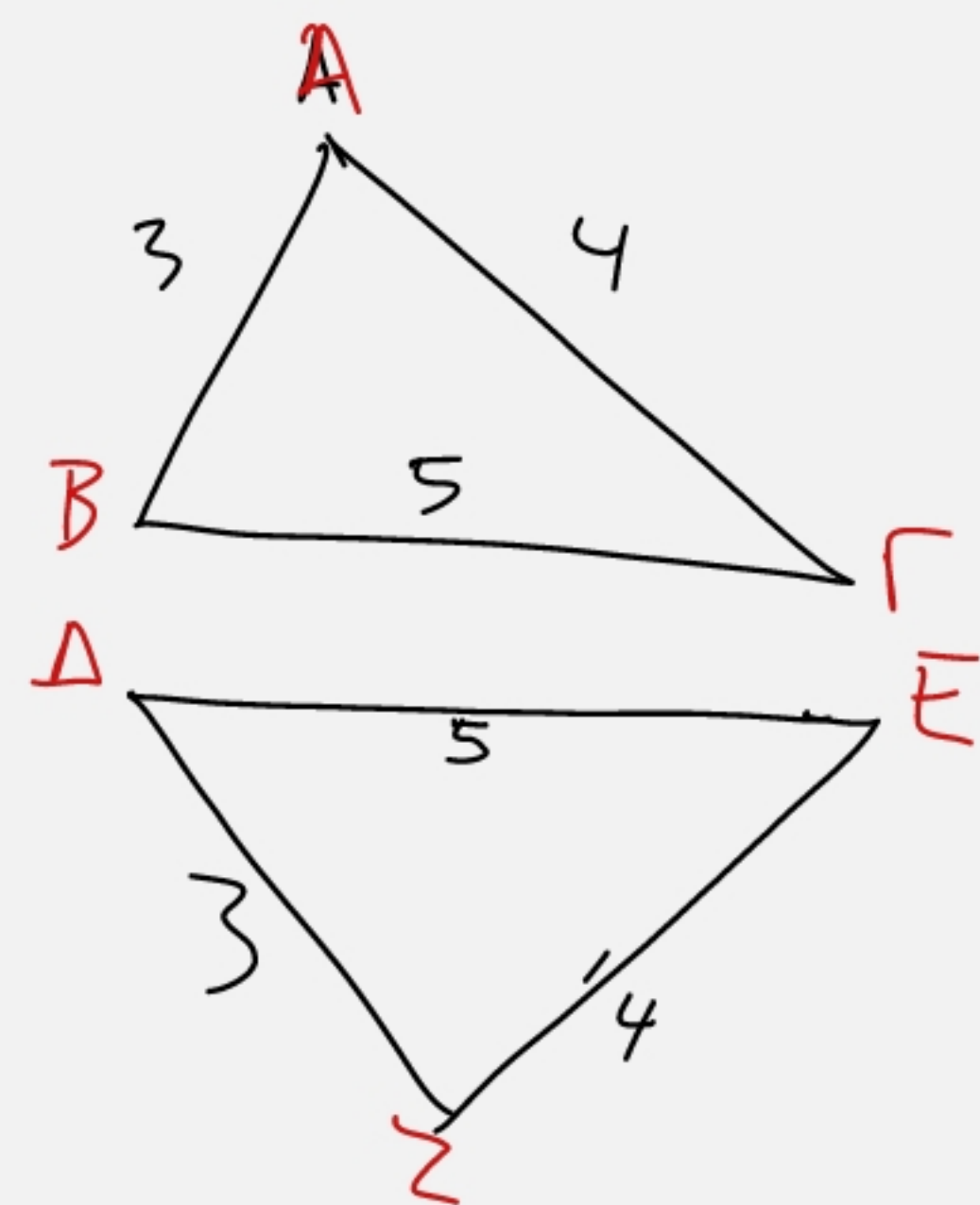


$$\boxed{14/11}$$

3^ο Κριτήριο 16ότυχας τριγώνων.

$$\square - \square - \square$$

Αν δύο τριγώνω έχουν τις πλευρές τους ίσες
μια προς μια, τότε είναι ίσα.



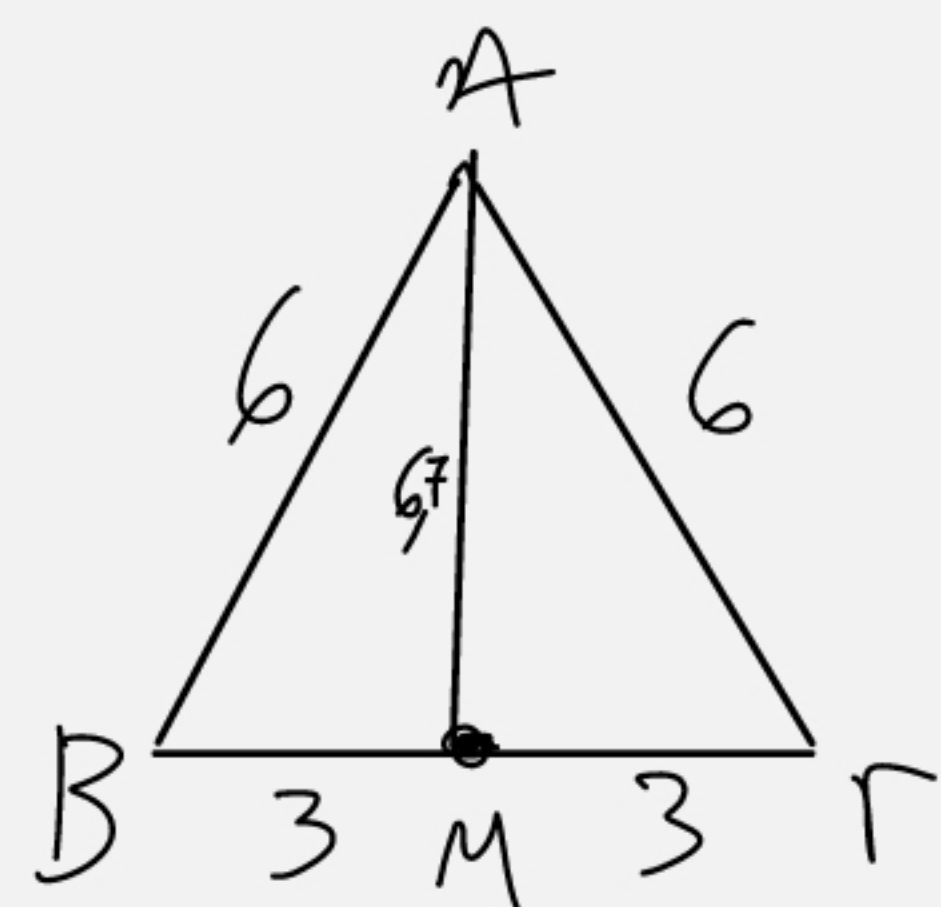
$$\left. \begin{array}{l} AB = \Delta Z = 3 \\ A\Gamma = EZ = 4 \\ B\Gamma = \Delta E = 5 \end{array} \right\} \square \Rightarrow \triangle AB\Gamma = \triangle EZ\Delta$$

Πχ 2

Έστω $\triangle AB\Gamma$ ισοπλευρό με πλευρά 6cm και AM διάμεσος.
Να δείξεις ότι τα τριγώνω ABM και AΓM είναι ίσα.
 $AM = 6,7$

Λύση

AM διάμεσος άρα $BM = M\Gamma = 3$



$$\left. \begin{array}{l} AB = A\Gamma = 6 \\ BM = M\Gamma = 3 \\ AM = 6,7 \text{ (κοινή)} \end{array} \right\} \square \Rightarrow \triangle ABM = \triangle A\Gamma M$$