

ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΓΩΝΙΩΝ ΤΡΙΓΩΝΟΥ

ΑΣΚΗΣΗ 1

Σε ένα τρίγωνο οι δύο γωνίες του είναι 75° και 35° αντίστοιχα. Πόσες μοίρες είναι η τρίτη γωνία; Επίλεξε τη σωστή απάντηση.

A. 80°

B. 70°

Γ. 90°

ΑΣΚΗΣΗ 2

Ποιες από τις παρακάτω τριάδες γωνιών μπορούν να αποτελούν γωνίες τριγώνου; Επίλεξε τις σωστές απαντήσεις.

A. $80^{\circ}, 70^{\circ}, 50^{\circ}$

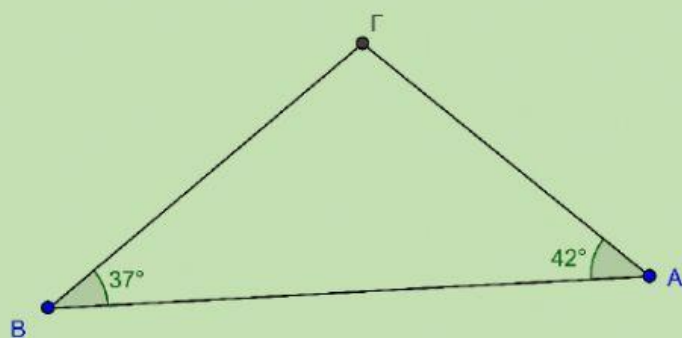
B. $70^{\circ}, 60^{\circ}, 50^{\circ}$

Γ. $90^{\circ}, 90^{\circ}, 90^{\circ}$

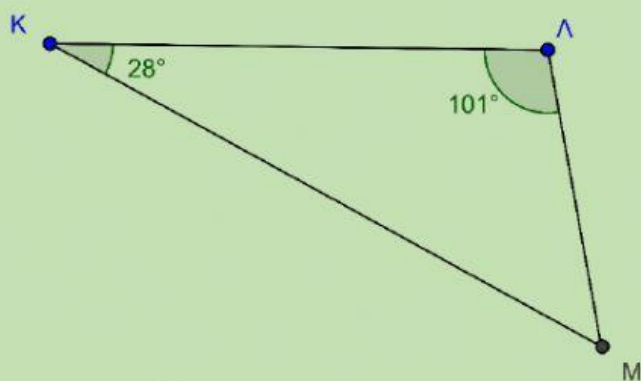
Δ. $90^{\circ}, 50^{\circ}, 40^{\circ}$

ΑΣΚΗΣΗ 3

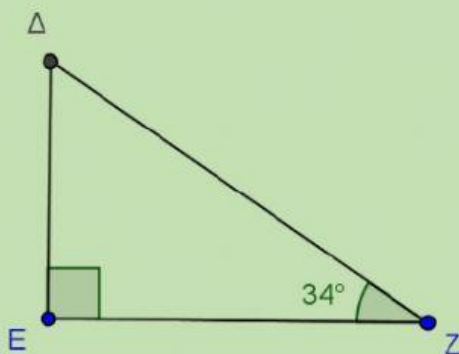
Να υπολογίσετε την άγνωστη γωνία σε κάθε ένα από τα παρακάτω τρίγωνα.



Άρα, $\hat{G} =$ μοίρες



Άρα, $\hat{M} =$ μοίρες



Άρα, $\hat{D} =$ μοίρες

ΑΣΚΗΣΗ 4

Να αντιστοιχίσετε κάθε μία από τις τριάδες γωνιών της 1^{ης} στήλης με το είδος του τριγώνου που σχηματίζουν, στη δεύτερη στήλη.

1^Η ΣΤΗΛΗ

$110^{\circ}, 35^{\circ}, 35^{\circ}$

$90^{\circ}, 55^{\circ}, 35^{\circ}$

$90^{\circ}, 45^{\circ}, 45^{\circ}$

$60^{\circ}, 60^{\circ}, 60^{\circ}$

$50^{\circ}, 50^{\circ}, 80^{\circ}$

2^Η ΣΤΗΛΗ

ορθογώνιο και ισοσκελές

ισόπλευρο

αμβλυγώνιο και ισοσκελές

ορθογώνιο

οξυγώνιο και ισοσκελές