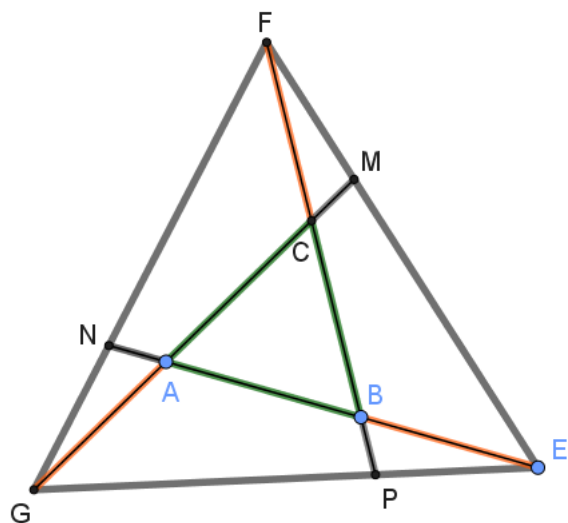


## סוגי משולשים – חלק א'

### משימה



נתון כי משולש  $ABC$  הוא משולש שווה צלעות.

המשיכו את צלעות המשולש, כך ש-  
 $CF = BE = AG$

חיברו את נקודות  $F, E$  ו-  $G$ .

נקודות  $N, P$  ו-  $M$  הן נקודות החיתוך בין צלעות משולש  $GFE$ , לבין המשכי הקטעים  $AE, FB$  ו-  $GC$  בהתאמה (ראו סרטוט מצורף).

א. מצאו כמה משולשים ישנם בסרטוט המצורף.

ב. מיינו בדרכים שונות את המשולשים שבסרטוט.

ג. אילו ערכים יכולה לקבל זווית  $EFP$ ? נמקו תשובתכם.

### מדרגה

סעיף ב' / ג'

- מצאו בסרטוט קטעים שווי אורך.
- מצאו בסרטוט זוויות שוות.