



## סוגי משולשים – חלק ג'

### פתרו את הבעיה הבאה

בסרטוט המצורף נתון כי:

נקודות  $G, A, B, P$  נמצאות על ישר אחד.

משולש  $ABE$  הוא שווה שוקיים ( $AE = BE$ ).

הקטע  $MN$  מקביל ל- $AB$  וחותר את שוקי משולש  $ABE$  בנקודות  $F$  ו- $K$ ,

כך ש-  $ME = EN = BE$ .

בנוסף נתון:  $\angle EAB = 70^\circ$ ,  $\angle GEA = \angle BEP = 50^\circ$ .

א. מצאו כמה משולשים ישנם בסרטוט.

ב. מיינו בדרכים שונות את המשולשים שבסרטוט.

