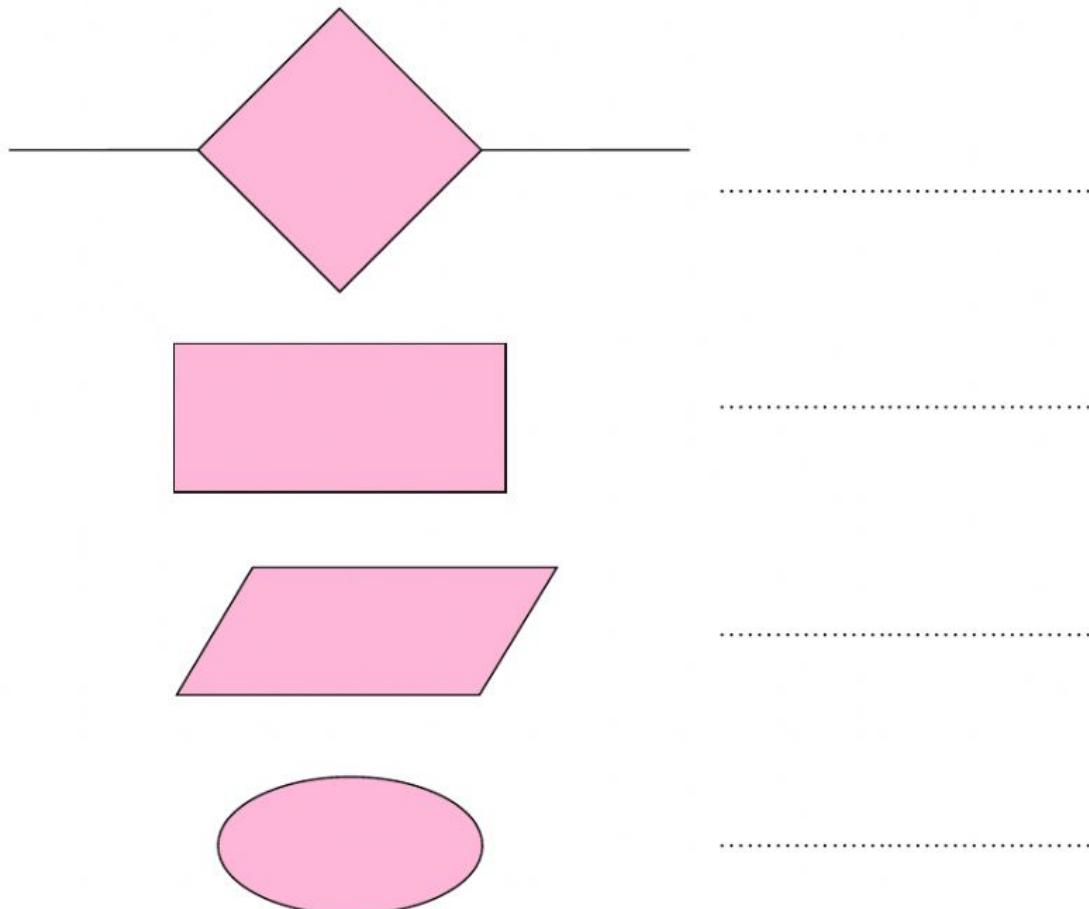


## 2.2.5 Αναπαράσταση αλγορίθμου

Ασκήσεις

- 1) Να επιλέξετε την ενέργεια που δηλώνει καθένα από τα παρακάτω γεωμετρικά σχήματα στα διαγράμματα ροής.



- 2) Επιλέξτε τον τρόπο αναπαράστασης ενός αλγορίθμου για καθεμία από τις παρακάτω περιπτώσεις:

<b>Αλγόριθμος</b>	Ευκλείδης
<b>Διάβασε</b>	x, y
$z \leftarrow y$	
<b>Όσο</b>	$z \neq 0$ επανάλαβε
$z \leftarrow x \bmod y$	
$x \leftarrow y$	
$y \leftarrow z$	
<b>Τέλος_επανάληψης</b>	
<b>Εμφάνισε</b>	x
<b>Τέλος</b>	Ευκλείδης

```

364 if (valor == "simple") {
365
366
367 switch(document.getElementById("select_2").value) {
368 case "1":
369     $("#btn_deterior_Topo").show();
370     $("#img_controller").show();
371     $("#img_switch").show();
372     $("#img_host_1").show();
373     $("#img_host_1").css('margin-left','45%');
374
375     //Se dibuja las líneas entre dispositivos
376     jsPlumb.ready(function() {
377
378         dibujarLinea("img_controller","img_switch");
379         dibujarLinea("img_switch","img_host_1")
380     });
381     jsPlumb.repaintEverything();
382
383     break;
384 }
```



## Μπιφτέκια Βενετσιάνα

Υλικά:

250γρ. φρέσκο κιμά  
1/2 σκελίδα σκόρδο  
50γρ. κρέμα γάλακτος  
30γρ. φρέσκα μανιτάρια  
10γρ. κονιάκ

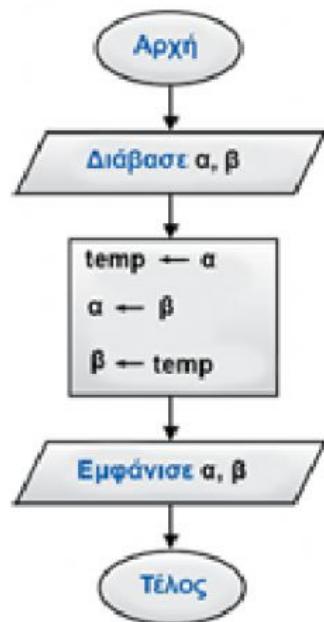
Διαδικασία παρασκευής:

Αλείφουμε το τηγάνι με βούτυρο και τσιγαρίζουμε τα μανιτάρια με το σκόρδο.

Μόλις ροδίσουν τα σβήνουμε με κονιάκ και ρίχνουμε την κρέμα γάλακτος.  
Υστερά ρίχνουμε τα μπιφτέκια (αφού τα έχουμε ψήσει πρίν) και τα αφήνουμε να βράσουν έως να δέσει η κρέμα & είναι έτοιμα.

\* Προτεινόμενο μενού σερβιρίσματος: ρύζι

Καλή επιτυχία!



3) Έστω ο παρακάτω αλγόριθμος:

Αλγόριθμος Μέσος_όρος
Εμφάνισε "Πληκτρολογήστε τον πρώτο αριθμό"
Διάβασε x
Εμφάνισε "Πληκτρολογήστε τον δεύτερο αριθμό"
Διάβασε y
ΜΟ $\leftarrow$ (x + y)/2
Εμφάνισε ΜΟ
Τέλος Μέσος_όρος

Τί θα εμφανιστεί στην οθόνη, αν ο χρήστης εισάγει τον αριθμό 32 και κατόπιν τον 18;

.....

4) Έχουμε το παρακάτω τμήμα ενός αλγορίθμου. Να συμπληρωθεί ο πίνακας τιμών των μεταβλητών  $\beta$  και  $\zeta$ .

Εντολές	$\beta$	$\zeta$
$\beta \leftarrow 3$		
$\zeta \leftarrow 10 * \beta$		
$\beta \leftarrow \beta + \zeta$		

5) Να βάλετε στη σωστή σειρά τα παρακάτω βήματα ενός αλγορίθμου, ο οποίος μετατρέπει μια θερμοκρασία που εισάγει ο χρήστης, από βαθμούς Φαρενάιτ σε βαθμούς Κελσίου.

<b>Τέλος</b> Farenheit2Celsius
Celsius $\leftarrow$ 5*(Farenh - 32)/9
<b>Αλγόριθμος</b> Farenheit2Celsius
<b>Διάβασε</b> Farenh
<b>Εκτύπωσε</b> "Οι βαθμοί Κελσίου είναι: ", Celsius

1	
2	
3	
4	
5	