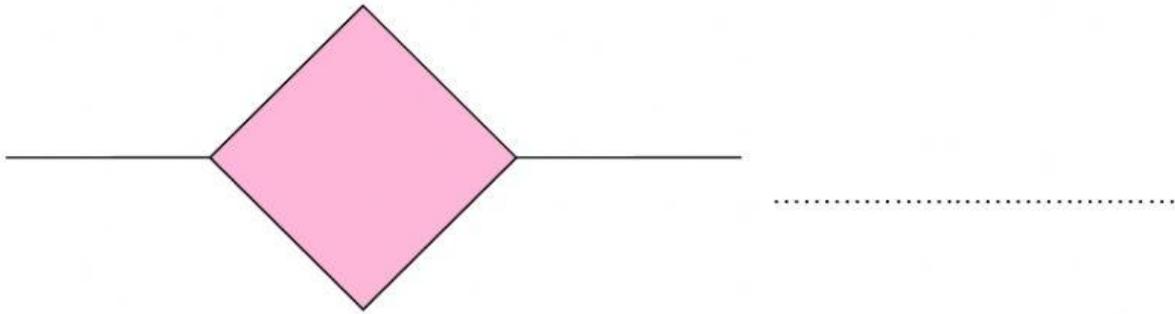


## 2.2.5 Αναπαράσταση αλγορίθμου

### 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:

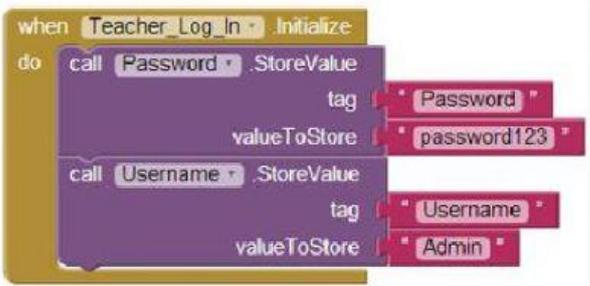
**Αλγόριθμος** Ευκλείδης  
**Διάβασε** x, y  
 z ← y  
**Όσο** z ≠ 0 **επανάλαβε**  
 z ← x **mod** y  
 x ← y  
 y ← z  
**Τέλος επανάληψης**  
**Εμφάνισε** x  
**Τέλος** Ευκλείδης

.....

```

364 if (valor == "simple") {
365
366
367     switch(document.getElementById("select_2").value) {
368     case "1":
369         $('#btn_detener_Topo').show();
370         $('#img_controller').show();
371         $('#img_switch').show();
372         $('#img_host_1').show();
373         $('#img_host_1').css('margin-left','40%');
374
375         //Se dibuja las lineas entre dispositivos
376         jsPlumb.ready(function() {
377
378             dibujarLinea("img_controller","img_switch");
379             dibujarLinea("img_switch","img_host_1");
380
381         });
382         jsPlumb.repaintEverything();
383
384         break;
385     }
386 }
  
```

.....



.....

## Μπιφτέκια Βενετσιάνα

### Υλικά:

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

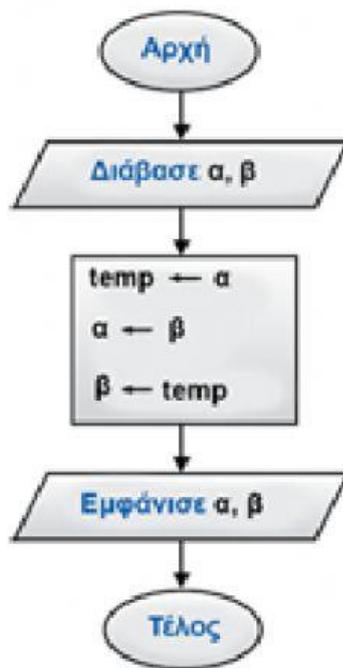
### Διαδικασία παρασκευής:

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

Μόλις ροδίσουν τα σβήνουμε με κονιάκ και ρίχνουμε την κρέμα γάλακτος. Ύστερα ρίχνουμε τα μπιφτέκια (αφού τα έχουμε ψήσει πριν) 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
  MO ← (x + y)/2
  Εμφάνισε MO
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 β και ζ.

Εντολές	β	ζ
β ← 3		
ζ ← 10 * β		
β ← β + ζ		

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.

```
Τέλος Farenheit2Celsius
Celsius ← 5*(Farenh - 32)/9
Αλγόριθμος Farenheit2Celsius
Διάβασε Farenh
Εκτύπωσε "Οι βαθμοί Κελσίου είναι: ", Celsius
```

1	
2	
3	
4	
5	