

Subroutine = Procedure

Dovendo effettuare una serie di operazioni, sempre le stesse, ma con dati diversi allora torna utile una subroutine.

In AppInventor pare l'abbiano chiamata Procedure, non ho capito cosa sia Arg e l'ho lasciato indefinito.

Nell'esempio piuttosto stupido ci sono due subroutine.

Una è la: **subdati**, l'altra è la: **subcalcolo**, così le ho chiamate.

La **subdati** attribuisce rispettivamente a: x ; y ; z ; r ; s ; t i valori presenti nelle caselle di testo A ; B ; C ; D ; E ; F , cioè:

$x=A$; $y = B$; $z = C$; $r = D$; $s = E$; $t = F$.

Considerando la **subdati** come blocco ingresso-uscita, l'ingresso è costituito da: **A , B , C , D , E , F** e l'uscita da: **x , y , z , r , s , t**.

La **subcalcolo** ha come in : **x , y , z , r , s , t** e out : **formula**.

(N.B. la **formula** è la prima cosa che mi è venuta in mente, a caso)

$$formula = \frac{(x + y) \bullet z}{r}$$

In qualsiasi momento posso richiamare **subcalcolo** e ottenere il risultato di **formula** per utilizzarlo in successivi calcoli.

Hanno pensato proprio a tutto questi geniacci del MIT anche alle subroutine, le hanno chiamate procedure ma li perdoniamo.