



Scrittura scientifica d'un numeru

Asirciziu di ricerca

Ogettivi pedagogichi

Capacità messe in ballu : scrive, pruvà, currege è esegui un programma da risponde à un prublema datu ; fà calculi numerichi semplici duv'elle entrenu e putenze, entrini i putenzi, aduprendu frà altru a nutazione scientifica.

Cumpetenze messe in ballu : circà ; calculà.

Enunciatu

- Dà a scrittura scientifica di i numeri :
 $c = 0,00012$;
 $d = 3588,74$ è $e = 2,5895$.
- Si cunsidereghja u script sottu quì :
 - Appiecà di modu successivu issu script à i numeri c , d è e definiti. Paragunà issi risultati cù quelli di a dumanda 1.
 - Deduce ne a funzione di u script.
- Ricupia u script nant'à l'urdinatore.
- Determina a scrittura di i numeri seguenti è po verificà issu risultatu cù u script sopra quì.
 $a = 2,13564$
 $b = 0,00144586$
 $c = 122569,2$
 Attenti chì cù SCRATCH, u puntu face da virgula.

```

quand est cliqué
demander "Entre un numeru positifu di modu strettu" et attendre
mettre Numeru à réponse
mettre Spunente à 0
mettre a à Numeru
si Numeru > 0 et Numeru < 1 alors
  répéter jusqu'à ce que a > 1 ou a = 1
  mettre a à a * 10
  ajouter 1 à Spunente
  dire regrouper a et regrouper "10^" et Spunente pendant 10 secondes
sinon
  si Numeru = 1 ou Numeru > 1 alors
    si Numeru = 1 ou Numeru > 1 et Numeru < 10 alors
      mettre a à Numeru
      dire regrouper a et regrouper "10^" et Spunente pendant 10 secondes
    sinon
      répéter jusqu'à ce que a < 10
      mettre a à a / 10
      ajouter 1 à Spunente
    fin si
  fin si
  dire regrouper a et regrouper "10^" et Spunente pendant 10 secondes

```

Lessicu

Di modu strettu : *strictement*.
Deduce/diducia : *déduire*.