



DgrinderHZ Create exam2016.md History

1 contributor

Raw Blame

126 lines (106 sloc) 2.69 KB

🖨 ✎ 🗑

```
/* Examen 2016 Exercice 2 Question 1
Algorithme Somme_entiers
Variables tableau tab[100]: Entier
i, valeur, somme: Entier
Debut
    somme <-- 0
    i <-- 0
    Repeter
        Ecrire("Donner une valeur : ")
        Lire(tab[i])

        Si (tab[i] >= 0)
            somme <-- somme + tab[i]
        FinSi
        valeur <-- tab[i]
        i <-- i + 1
    Jusqu(a valeur < 0)
    Ecrire("La somme est ", somme)
Fin
*/

/* Examen 2016 Exercice 2 Question 1 Autrement
Algorithme Somme_entiers
Variables tableau tab[100]: Entier
i, somme: Entier
Debut
    somme <-- 0
    i <-- 0
    Ecrire("Donner une valeur : ")
    Lire(tab[i])

    TantQue (tab[i] >= 0) Faire

        Si (tab[i] >= 0)
            somme <-- somme + tab[i]
        FinSi
        i <-- i + 1

        Ecrire("Donner une valeur : ")
        Lire(tab[i])
    FinTantQue
    Ecrire("La somme est ", somme)
Fin
*/

/* Examen 2016 Exercice 2 Question 2
Algorithme Somme_entiers
Variables tableau tab[100]: Entier
i, valeur, somme: Entier
Debut
    somme <-- 0
    i <-- 0
    Repeter
        Ecrire("Donner une valeur : ")
        Lire(tab[i])

        valeur <-- tab[i]

        Si (tab[i] >= 0)
            somme <-- somme + tab[i]
            i <-- i + 1
        FinSi

        Jusqu(a valeur < 0)
        Ecrire("La somme des ", i+1, "valeurs saisie est ", somme)
Fin
*/

/* Examen 2016 Exercice 2 Question 2 Autrement
Algorithme Somme_entiers
Variables tableau tab[100]: Entier
i, somme, count: Entier
Debut
    somme <-- 0
    i <-- 0
    count <-- 0
    Ecrire("Donner une valeur : ")
    Lire(tab[i])

    TantQue (tab[i] >= 0) Faire

        Si (tab[i] >= 0)
            somme <-- somme + tab[i]
            count <-- count + 1
        FinSi

        Ecrire("Donner une valeur : ")
        Lire(tab[i])
        i <-- i + 1
    FinTantQue
    Ecrire("La somme des ", count, "valeurs saisie est ", somme)
Fin
*/

/* Examen 2016 Exercice 2 Question 3
Algorithme Somme_entiers
Variables tableau tab[100]: Entier
i, valeur, somme, sommeM2ou5: Entier
Debut
    somme <-- 0
    i <-- 0
    sommeM2ou5 <-- 0
    Repeter
        Ecrire("Donner une valeur : ")
        Lire(tab[i])

        valeur <-- tab[i]

        Si (tab[i] >= 0)
            somme <-- somme + tab[i]
            Si ((tab[i] Mod 2 = 0) OU (tab[i] Mod 5 = 0)) Alors
                sommeM2ou5 <-- sommeM2ou5 + tab[i]
            FinSi
            i <-- i + 1
        FinSi

        Jusqu(a valeur < 0)
        Ecrire("La somme des ", i+1, "valeurs saisie est ", somme)
        Ecrire("La somme des multiples de 2 ou 5 est ", sommeM2ou5)
Fin
*/
```