

// \*\*\*\* Une méthode par calculs directs. \*\*\* //

EFFACETEXTE

DONNE "a 1 DONNE "b 2 DONNE "c 3

    DONNE "v :a + :b - :c ECRISLIGNE :v                   // :a :b :c //

PERMUTE :a :b DONNE "v :a + :b - :c ECRISLIGNE :v           // :b :a :c //

PERMUTE :a :b // Une double permutation revient à retrouver la situation initiale.//

PERMUTE :a :c DONNE "v :a + :b - :c ECRISLIGNE :v           // :c :b :a //

PERMUTE :a :c // Même remarque.//

PERMUTE :b :c DONNE "v :a + :b - :c ECRISLIGNE :v           // :a :c :b //

PERMUTE :b :c // Même remarque.//

// les autres solutions exigent cette fois une double permutation: //

PERMUTE :a :c   // (1) //                   //:c :b :a //

PERMUTE :b :c   // (2) //                   //attention ! :c :a :b //

DONNE "v :a + :b - :c ECRISLIGNE :v

PERMUTE :b :c PERMUTE :a :c // retour à la situation initiale:   :a :b :c //

PERMUTE :a :b   // (1) //                   // :b :a :c //

PERMUTE :b :c   // (2) //                   //attention ! :b :c :a //

DONNE "v :a + :b - :c ECRISLIGNE :v

PERMUTE :b :c PERMUTE :a :b                   // retour à la situation initiale:   :a :b :c //

// \*\*\* Une méthode plus procédurale. \*\*\*//

POUR v :a :b :c           // On a transformé :v en fonction qui nécessite trois arguments: //

RENDS :a + :b - :c       // On retourne en résultat la valeur de la fonction v. //

FIN

ECRISLIGNE " // On laisse une ligne blanche.//

DONNE "a 1 DONNE "b 2 DONNE "c 3

    ECRISLIGNE v :a :b :c                   // :a :b :c //

PERMUTE :a :b ECRISLIGNE v :a :b :c           // :b :a :c //

PERMUTE :a :b       // Une double permutation revient à retrouver la situation initiale.//

PERMUTE :a :c ECRISLIGNE v :a :b :c           // :c :b :a //

PERMUTE :a :c // Même remarque.//

PERMUTE :b :c ECRISLIGNE v :a :b :c           // :a :c :b //

PERMUTE :b :c // Même remarque.//

// Les autres solutions exigent encore une double permutation: //

PERMUTE :a :c   // (1) //                   //:c :b :a //

PERMUTE :b :c   // (2) //                   //attention ! :c :a :b //

ECRISLIGNE v :a :b :c

PERMUTE :b :c PERMUTE :a :c // retour à la situation initiale:   :a :b :c //

PERMUTE :a :b   // (1) //                   // :b :a :c //

PERMUTE :b :c   // (2) //                   //attention ! :b :c :a //

ECRISLIGNE v :a :b :c

PERMUTE :b :c PERMUTE :a :b // retour à la situation initiale:   :a :b :c //