Hanoi

- tour: Tour[]
- + Hanoi(in nbTours: int, in nbDisques: int)
- + toString(): String
- # deplacer(in de: int, in vers: int, in avec: int, in nombre: ir
- + resoudre()
- + main(in args: String[])

Tour

- disques: Disque[]
- contenu: int
- + Tour(in hauteur: int)
- + deplacerSur(in t: Tour)
- + deplacableSur(in t: Tour): boolean
- + getSommet(): Disque
- + depiler()
- + empiler(in d: Disque)
- + estVide(): boolean
- + estPlein(): boolean
- + getHauteurMaximale(): int + getHauteurActuelle(): int
- + toString(): String

Disque

- taille: int
- + Disque(in taille: int)
- + equals(in o: Object): boolean
- + compareTo(in o: Object): int
- + empilableSur(in d: Disque): boolean
- + getTaille(): int
- + toString(): String

```
* Oparam nbTours le nombre de tours
* Oparam nbDisques le nombre de disques par tour
* Othrows IllegaldryumentEnception si un de ces paramètres est
inférieur à 1
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   protected void deplacer (int de, int vers, int avec, int nombre)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             * Construit une nouvelle classe pour la résolution des tours
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           * Déplace un certain nombre de disques d'une tour donnée
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                * Retourne une représentation textuelle d'une étape de
* résolution des tours de Hanoi
* Preturn une représentation textuelle d'une étape de
* résolution des tours de Hanoi
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      * vers une autre tour en

* utilisant une troisième tour.

* oparam de la tour de dépar.

* oparam avers la tour de destination

* oparam avec la tour supplémentaire

* oparam nombre le nombre de disques à déplacer
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         for (int i = 0; i < tour.length; i++) {
   s += "|" + tour[i].toString() + "\n";</pre>
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            public Hanoi(int nbTours, int nbDisques) {
   tour = new Tour[nbTours];
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               for (int i = nbDisques; i > 0; i--) {
  tour[0].empiler(new Disque(i));
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    for (int i = 0; i < nbTours; i++) {
  tour[i] = new Tour(nbDisques);</pre>
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             public String toString() {
                                                                                        * Définit la classe Hanoi
* Oauthor yroos
                                                                                                                                                                                                            public class Hanoi {
   private Tour[] tour;
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               String s = "";
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       return s;
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               de Hanoi
package hanoi;
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   **/
```

2