





IMPERIUM ENTERTAINMENT

**LINK TO THE PATH**

```
console.log(label(-35));
```

University of Illinois at Urbana-Champaign



35 n'est pas une Direction valide. mais les valeurs d'un énum sont en réalité des nombres



NO ERROR



MAGNÉT-QUALITÄT S-THOMAS & SÖHN

Direction.North=0. Direction.West=3

Vu du système de type les entms sont des numbers 🍌

# LINK TO THE PATH

## IMPLÉMENTATION NAÏVE EN TS



```
console.log(label(-35));
```

No ERROR

Undefined

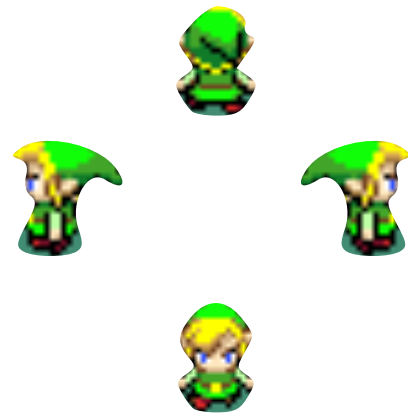
-35 n'est pas une Direction valide ... mais les valeurs d'un enum sont en réalité des numbers

Direction.North = 0 ... Direction.West = 3

Vu du système de type les enums sont des numbers 🍷

# LINK TO THE PATH

FAISONS CRASHER LE RUNTIME?



```
const label = (d : Direction) : string => {  
  switch (d){  
    case Direction.North: return "north";  
    case Direction.South: return "south";  
    case Direction.East: return "east";  
    case Direction.West: return "west";  
  }  
  throw new Error("Not a valid Direction")  
}
```