Énoncé

Écrire une fonction qui prend en entrée du code Morse et le convertit en caractères lisibles par l’homme

Le morse est composé de succession de points et de tirets. Chaque lettre est séparée par un espace, chaque mot par 3 espaces

Remarque: le tableau contenant le code morse est à fournir (à préparer à l’avance pour éviter que les élèves aient à le ressaisir pendant le dojo)

Remarque2 : ce n’est pas dans les tests/correction mais s’il y a le temps, prévoir de vérifier que le symbole Morse saisi existe réellement.

CORRECTION

**Class** Morse

{

**const *MORSE*** = [

**"-.-.--"** => **"!"**,

**"....-"** => **"4"**,

**"..--.."** => **"?"**,

**"--..--"** => **","**,

**".-.-.-"** => **"."**,

**"..---"** => **"2"**,

**"...--"** => **"3"**,

**"--..."** => **"7"**,

**"-...."** => **"6"**,

**"....."** => **"5"**,

**"---.."** => **"8"**,

**"-..."** => **"B"**,

**"----."** => **"9"**,

**".--."** => **"P"**,

**"-----"** => **"0"**,

**"--.."** => **"Z"**,

**"-.--"** => **"Y"**,

**"-..-"** => **"X"**,

**"-.-."** => **"C"**,

**"...-"** => **"V"**,

**".----"** => **"1"**,

**"..-."** => **"F"**,

**"...."** => **"H"**,

**".---"** => **"J"**,

**"--.-"** => **"Q"**,

**"-..-."** => **"/"**,

**".-.."** => **"L"**,

**"..."** => **"S"**,

**"---"** => **"O"**,

**"-.-"** => **"K"**,

**".-."** => **"R"**,

**"..-"** => **"U"**,

**"-.."** => **"D"**,

**".--"** => **"W"**,

**"--."** => **"G"**,

**"-."** => **"N"**,

**"--"** => **"M"**,

**".."** => **"I"**,

**".-"** => **"A"**,

**"-"** => **"T"**,

**"."** => **"E"**,

];

**public function** morse($msg)

{

$tabMot=*explode*(**' '**, $msg);

**foreach** ($tabMot **as** $mot){

$word =**''**;

$tab= *explode*(**' '**, $mot);

**foreach** ($tab **as** $letter){

$word.= **self**::***MORSE***[$letter];

}

$result[]=$word;

}

**return** *implode*(**' '**,$result);

}

}

TESTS

**public function** testMorse()

{

$morse = **new** Morse();

$this->assertEquals (**'WILD'**, $morse->morse(**'.-- .. .-.. -..'**));

$this->assertEquals (**'WILD CODE'**, $morse->morse(**'.-- .. .-.. -.. -.-. --- -.. .'**));

}