Programmation de l'énergie	1re année L'énergie dans nos vies

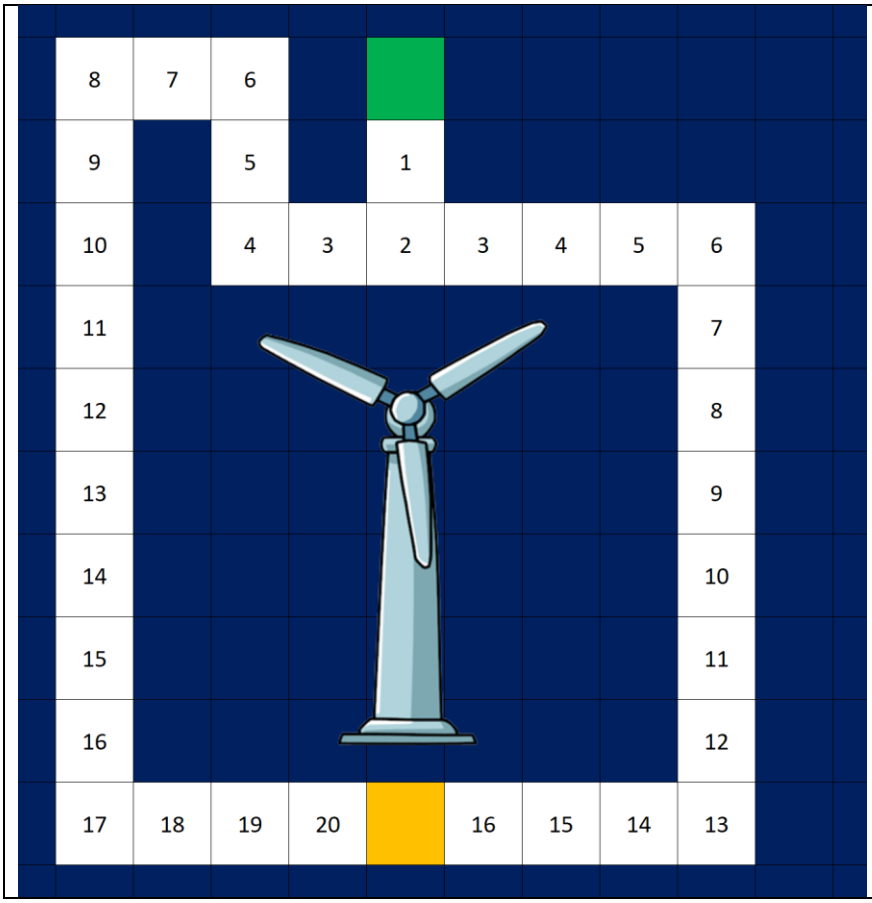
Document des solutions

Énergie éolienne

L'énergie éolienne est de l'électricité produite par le vent. L'énergie provenant de l'air en mouvement est convertie en électricité par des éoliennes.

Défi

Choisissez l'itinéraire le plus efficace à suivre du début jusqu'à la fin de la carte.
L'itinéraire le plus efficace est celui qui contient le moins de pas. Notre approvisionnement en énergie est limité, nous ne voulons pas utiliser plus que ce dont nous avons besoin.



1. Quel itinéraire avez-vous emprunté?

Itinéraire : B

2. Combien de pas avez-vous marché?

Nombre de pas : 16

3. Combien de pas existe-t-il dans l'itinéraire le plus long?

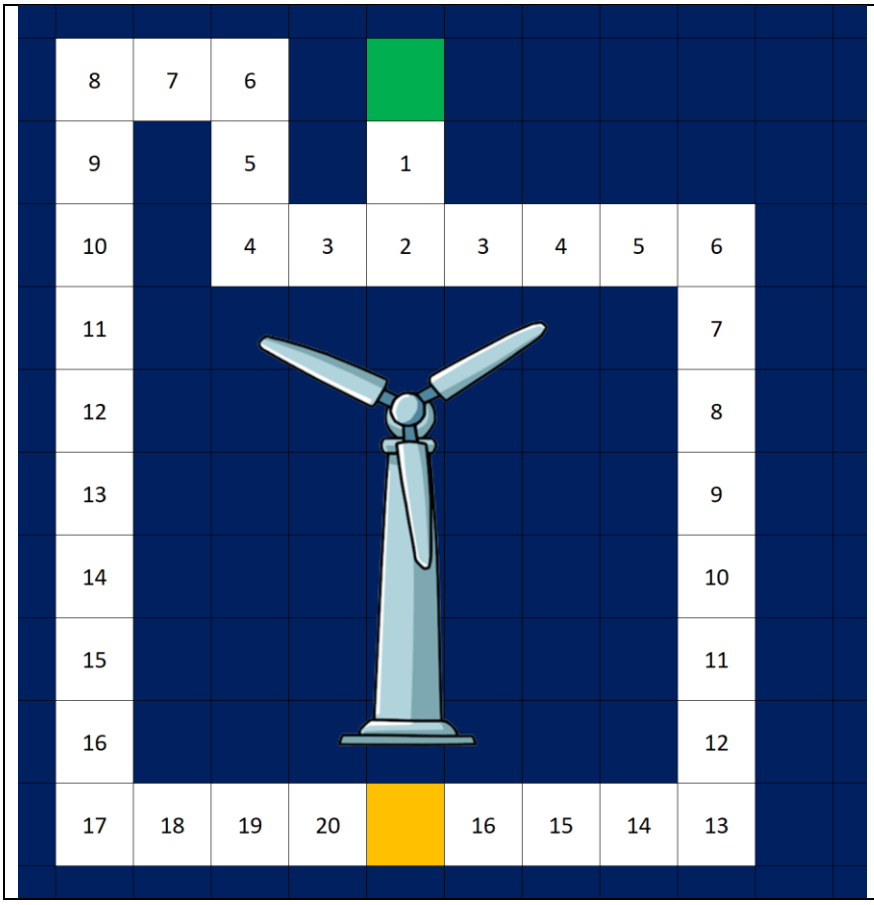
Nombre de pas : 20

Approfondissement

Divisez l'itinéraire le plus long que vous avez emprunté en plus petits pas.
Par exemple, pour commencer l'itinéraire A, les deux premiers pas sont comme suit :

2 pas ↓

2 pas ←



Division de l'itinéraire :

2 pas vers le bas

4 pas à droite

7 pas vers le bas

3 pas à gauche