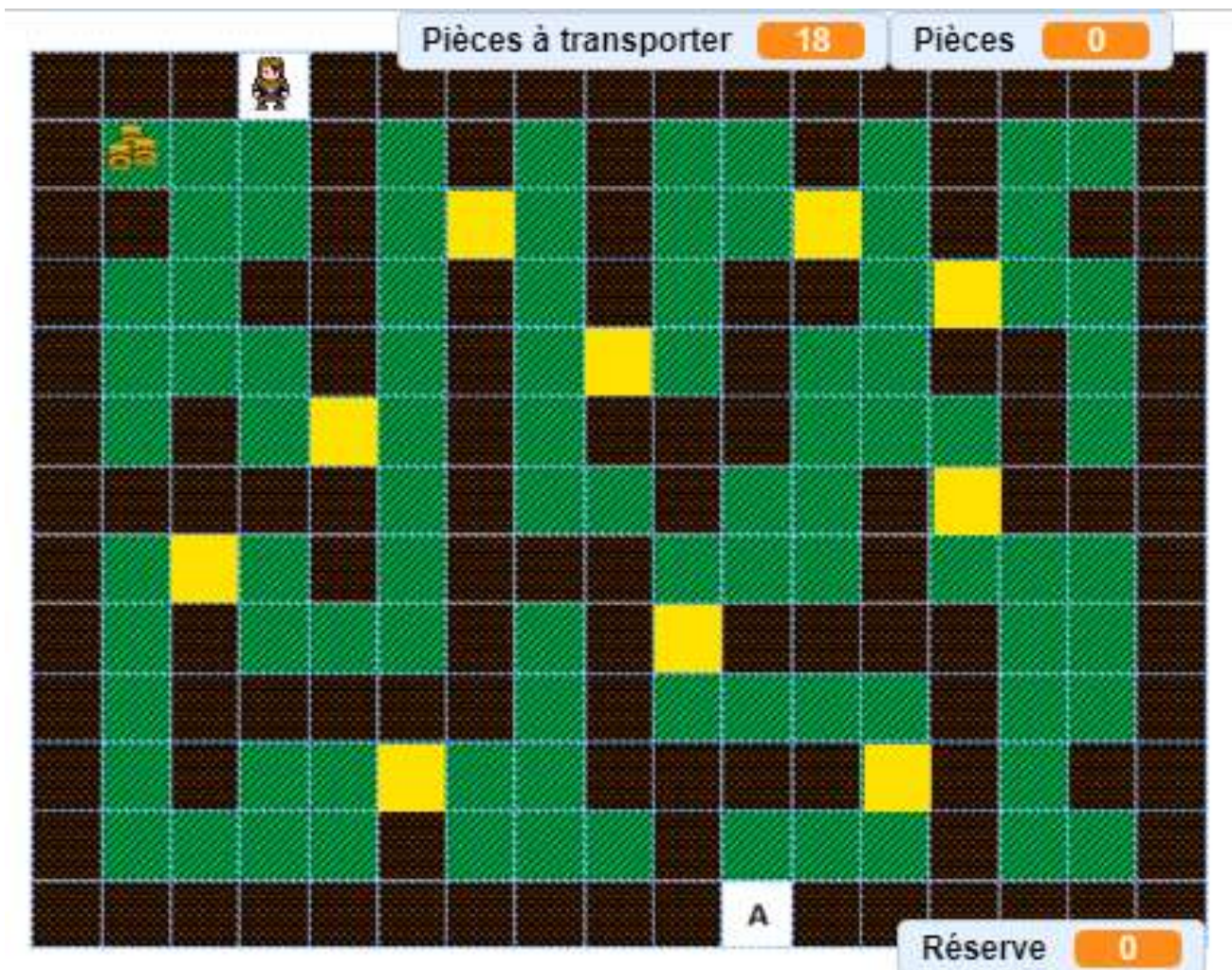


Tu te trouves à l'entrée (case D) d'un labyrinthe et tu dois retrouver la sortie (case A), mais chaque case jaune du labyrinthe que tu traverseras te coûtera une pièce d'or. Tu disposes de 18 pièces d'or et tu ne peux en transporter que 6 au maximum. Tu peux bien sûr faire plusieurs voyages pour transporter les pièces d'or, mais chaque case jaune traversée te coûtera une pièce.

Réussiras-tu à sortir du labyrinthe avec au moins 2 pièces d'or ?



L'énigme que tu viens de résoudre est inspirée du problème suivant :

«Une personne a 90 mesures de grains et veut les transporter à 30 journées de distance. Elle trouve un charretier qui peut porter 30 mesures à la fois, mais qui a cependant besoin d'une mesure de grain chaque soir pour son cheval. Comment faire pour que le cheval ne mange pas tout, et combien il restera de grain à la fin du voyage?»

Ce problème est extrait du livre de Luca Pacioli **De Veribus Quantitatis**, recueil le plus important de récréations scientifiques de son époque.