

NOUVEAU: participation en binômes
dans tous les groupes d'âge

QUOI?

Des défis passionnants pour
toutes et tous:

- de la 5e HarmoS au gymnase
- en ligne
- sans prérequis
- gratuit!

POURQUOI?

Découvrir les facettes de
l'informatique en s'amusant
— à tout âge!

COMMENT?

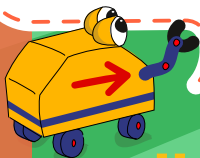
Les enseignant-e-s
annoncent leurs classes.

Toutes les informations sur
le déroulement:



www.castor-informatique.ch/ablauf

Découvre le monde
fascinant de l'informatique ...
... et participe au
concours
Castor Informatique !



BEBRAS QUEST



Ben



Niki

semaines du castor:

4 AU 15 NOVEMBRE 2024

Sponsors et partenaires

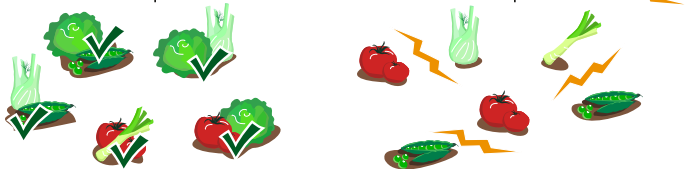
ETH Zürich, HEP Vaud, PH Zürich, SUPSI-DFA,
Senarclens Leu & Partner, Standortförderung Amt für Wirtschaft u. Arbeit Kanton ZH,
UBS Schweiz, SATW, Schweizer Informatik Gesellschaft SI

HASLERSTIFTUNG SV!A SS!E SS!I

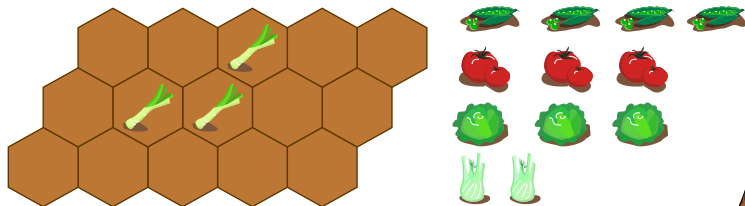
Jardin potager

HarmoS 5 et 6 : bonus | HarmoS 7 et 8 : difficile | HarmoS 9 et 10 : moyen | HarmoS 11 et 12 : facile

Lisa prépare un jardin potager. Elle veut y cultiver cinq sortes de légumes différents. Certaines sortes de légumes se supportent bien et sont compatibles ✓ d'autres sont incompatibles: ⚡



Lisa a divisé le jardin en domaines hexagonaux. Elle veut planter exactement une sorte de légumes dans chaque domaine. Lisa a déjà planté des poireaux dans trois domaines. Lisa plante en suivant la règle suivante: les légumes incompatibles ne peuvent pas être plantés dans des domaines qui se touchent.



Plante une sorte de légumes dans chaque domaine encore libre en respectant la règle de Lisa.



INFORMATIK-BIBER SCHWEIZ
CASTOR INFORMATIQUE SUISSE
CASTORO INFORMATICO SVIZZERA

<https://www.castor-informatique.ch/>

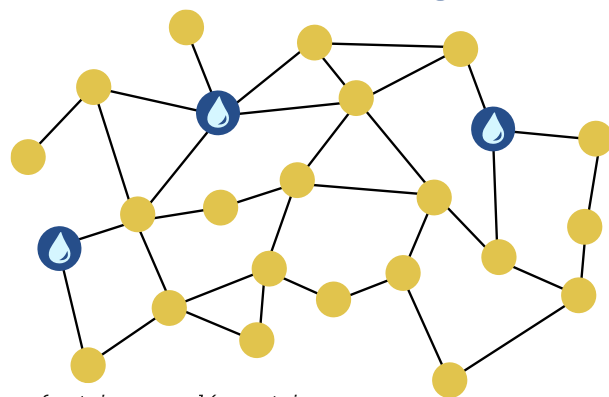


Fontaine

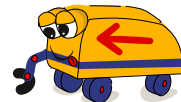
HarmoS 5 à 8 : bonus | HarmoS 9 et 10 : difficile | HarmoS 11 et 12 : moyen | HarmoS 13 et 15 : facile

L'été est chaud dans la ville. La maire fait installer des fontaines d'eau potable. Les fontaines doivent être installées de manière à ce qu'il ne faille jamais parcourir plus de deux tronçons de rue pour atteindre une fontaine depuis n'importe quel coin de rue. La maire sera alors satisfaite.

Voici un plan de la ville. Les lignes sont les tronçons de rue et les points les coins de rue. Il y a déjà des fontaines.



Installe une fontaine supplémentaire pour satisfaire la maire.



Vous trouverez la solution ainsi que bien d'autres énigmes dans les archives du concours, disponibles en ligne gratuitement.