

NOVITÀ: partecipazione a coppie in tutte le fasce d'età

COSA:

Esercizi interessanti e accattivanti per tutti dal 3° al 13° anno scolastico

- Online
- Senza prerequisiti
- Gratuito

PER COSA:

Scoprire le sfaccettature dell'informatica divertendosi, a qualsiasi età!

COME:

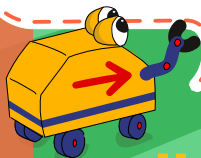
I docenti iscrivono la classe.

Tutte le informazioni sul processo:

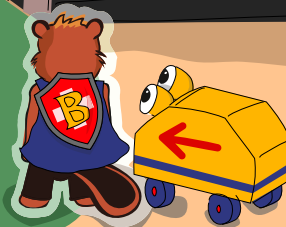


www.castoro-informatico.ch/ablauf

Scoprite l'affascinante mondo dell'informatica ...
... e partecipate al
concorso
Castoro Informatico!



BEBRAS QUEST



Settimane del concorso:
4 DAL 15 NOVEMBRE 2024

Sponsor e partner

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

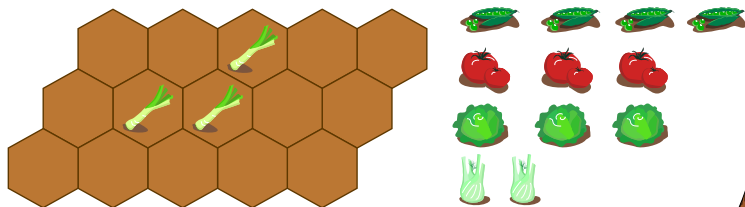
Orto di Lisa

Anni scolastici 3/4: bonus | Anni scolastici 5/6: difficile | Anni scolastici 7/8: medio | Anni scolastici 9/10: facile

Lisa crea un orto. Vuole piantare cinque ortaggi diversi. Alcuni ortaggi vanno d'accordo tra loro ✓ altri no: ⚡



Lisa ha diviso l'orto in aree esagonali. Vuole piantare esattamente un ortaggio in ogni area. Lisa ha già piantato porri in tre aree. Quando si pianta, Lisa osserva la seguente regola: gli ortaggi che non vanno d'accordo non devono essere piantati in zone che si toccano.



Pianta tutte le aree ancora libere seguendo la regola di Lisa!



INFORMATIK-BIBER SCHWEIZ
CASTOR INFORMATIQUE SUISSE
CASTORO INFORMATICO SVIZZERA

<https://www.castoro-informatico.ch/>

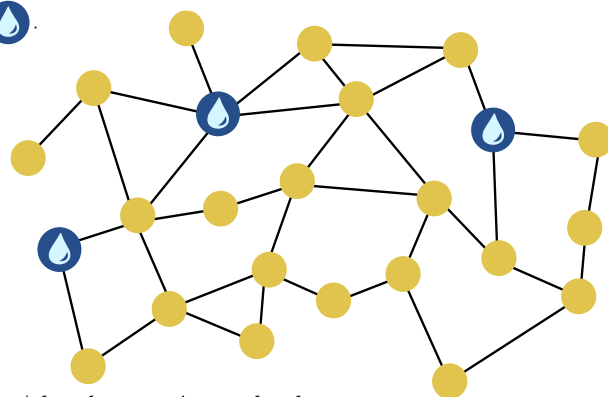


Fontana

Anni scolastici 3-6: bonus | Anni scolastici 7/8: difficile | Anni scolastici 9/10: medio | Anni scolastici 11-13: facile

L'estate è calda in città. Per questo il sindaco ha fatto installare delle fontane con acqua potabile. Le fontane devono essere posizionate in modo tale che per raggiungerle non si debbano percorrere più di due segmenti di strada da ogni angolo di strada. Solo in quel caso il sindaco sarà soddisfatto.

Ecco una mappa della città. Le linee sono segmenti di strada e i punti sono angoli di strada. In tre angoli ci sono già delle fontane.



Colloca un'altra fontana in modo che il sindaco sia soddisfatto.



Altri esercizi del castoro informatico e le rispettive risposte (anche a queste domande) sono disponibili gratuitamente sul nostro sito.