Grande entusiasmo degli allievi grazie a pochi click!
Diego Santimone, SM Losone

Secondo me questi esercizi erano molto interessanti e coinvolgenti
allievo di anni scolastici 5 e 6

Scopri il castoro in te...
... e partecipa al concorso del castoro informatico!

INFORMATIK-BIBER SCHWEIZ
CASTOR INFORMATIQUE SUISSE
CASTORO INFORMATICO SVIZZERA

Sponsor e partner:
ETH Zürich, HEP Vaud, PH FHNW, SUPSI-DFA, OXON (Oxocard), educaTEC, Senarclens Leu & Partner, Standortförderung Amt für Wirtschaft u. Arbeit Kanton ZH, UBS Schweiz, Verkehrshaus Luzern, Schweiz. Akademie der Techn. Wissenschaften SATW, Bischofberger AG

SV!ASS!ESS!!
HASLERSTIFTUNG

COSA:

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

- Online
- Ragionando
- Senza preconoscenze
- Gratuito
- Con premi

PER COSA:

Scoprire i concetti dell'informatica divertendosi «formiamo inventori e progettisti di tecnologie e non solo i loro consumatori»

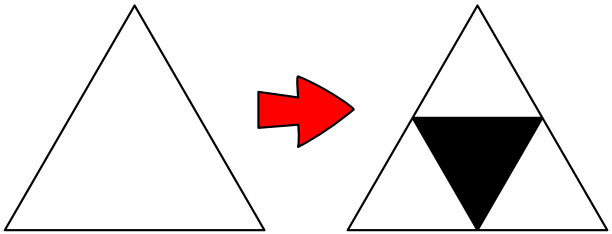
COME:

I docenti iscrivono la classe sul sito: https://www.castoro-informatico.ch/it/teilnehmen/

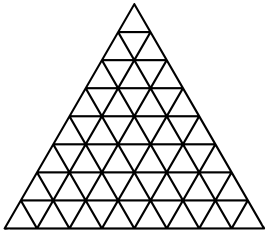
Triangolo de Sierpiński

Anni scolastici 9/10: difficile; Anni scolastici 11-13: medio

Per ottenere il cosiddetto triangolo di Sierpiński, si deve prima disegnare un triangolo bianco equilatero. Poi si procede passo dopo passo. In ogni passo, ogni triangolo bianco esistente è diviso in quattro più piccoli e quello centrale è colorato di nero, come mostrato nella figura seguente:



Disegna la figura che emerge dopo tre passi. Colora i triangoli corretti.

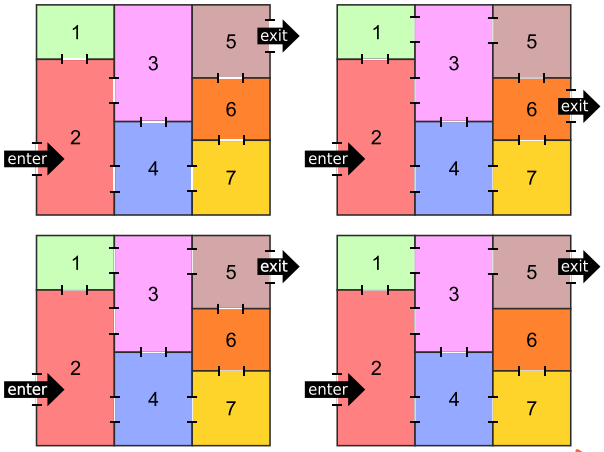


Visita al museo

Anni scolastici 3/4: medio

Per un nuovo museo vengono proposte quattro planimetrie per le stanze. Ogni piano contiene le sette stanze da 1 a 7, e le stanze dovrebbero essere progettate in modo tale che i visitatori possano visitare tutte le stanze senza entrare due volte in una stanza. I visitatori iniziano la visita da "enter" e escono dal museo da "exit".

Quale piantina permette ai visitatori di entrare e uscire da ogni stanza esattamente una volta?



INFORMATIK-BIBER SCHWEIZ
CASTOR INFORMATIQUE SUISSE
CASTORO INFORMATICO SVIZZERA

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

Altri esercizi del castoro informatico e le rispettive risposte (anche quelle di questi quesiti) si trovano da scaricare gratuitamente sul nostro sito.