

MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII AL REPUBLICII MOLDOVA
Centrul de Excelență în Informatică și Tehnologii Informaționale
Catedra de Informatică II

Activitatea interactivă H5P pe platforma educațională MOODLE



Șarapanovscaia Irina
profesor la disciplinele de informatică
grad didactic I

Chișinău 2022

Ce este o Activitate?

În cadrul activităților, participanții la curs trebuie "să facă" ceva (să posteze sau să participe în cadrul unui forum, să rezolve un test, să contribuie la crearea unei baze de date, etc). În afară de activitățile standard in Moodle, administratorul mai poate adăuga și alte tipuri de activități.

Activitate H5P

Modulul de activitate H5P vă permite să creați conținut interactiv, cum ar fi Videoclipuri Interactive, Seturi de Întrebări, Întrebări Drag and Drop, Întrebări Alegere multipla, Prezentări și multe altele.

Pe lângă faptul că este un instrument de creație pentru conținut bogat, H5P vă permite să importați și să exportați fișiere H5P pentru reutilizarea și partajarea eficientă a conținutului.

Interacțiunile și rezultatele utilizatorilor sunt urmărite folosind xAPI și sunt disponibile prin intermediul Moodle Gradebook.

Veti putea adăuga conținut interactiv H5P creând conținut propriu cu instrumentul de creare încorporat sau puteti încărca fișierele H5P găsite pe alte site-uri activate H5P.

Învățarea și consolidarea cunoștințelor este mult mai eficientă când în mijlocul unei prezentări sau a unui video apar o serie de întrebări și exerciții, care îl pun pe student să se testeze și să folosească ce a învățat. Exercițiile interactive îi pot ajuta pe studenți să învețe, dar și să înțeleagă mai bine cum vor folosi informația în practică.

Tutoriale

- [H5P activity](#)
- [Examples and Downloads](#)

Tutoriale video



























- [H5P Create Interactive Content](#)
- [Creating Interactive Content with H5P](#)
- [H5P For Teachers: Creating Interactive Online Content for LMS Platforms](#)
- [How to Create an H5P Course Presentation](#)

Adăugarea activității H5P

[+](#) [Adaugă o activitate sau resursă](#)

Caută








Toate **Activități** Resurse

 Alegere ☆ ⓘ	 Atelier ☆ ⓘ	 Bază de date ☆ ⓘ	 Cameră de discuții ☆ ⓘ	 Conținut interactiv ☆ ⓘ	 E-Voting ☆ ⓘ
 Feedback ☆ ⓘ	 Forum ☆ ⓘ	 Glosar ☆ ⓘ	 HSP ☆ ⓘ	 Instrument extern ☆ ⓘ	 Jitsi ☆ ⓘ
 Joc - Crossword ⓘ	 Joc - Cryptex ⓘ	 Joc - Hangman ⓘ	 Joc - Hidden Picture ⓘ	 Joc - Millionaire ⓘ	 Joc - Snakes and Ladders ⓘ
 Joc - Sudoku ⓘ	 Lecție ☆ ⓘ	 Pachet SCORM ☆ ⓘ	 Prezență ☆ ⓘ	 Sarcină de lucru ☆ ⓘ	 Sondaj ☆ ⓘ
 Test ☆ ⓘ	 Wiki ☆ ⓘ				

Adăugare Conținut interactiv

Descriere

[▶ Extinde toate secțiunile de setări](#)

Paragraf **B** *I*       

Aici adăugăm informația generală

Cale: p

Afișează descrierea pe pagina cursului ⓘ

Editor

Selectăm tipul activității



H-P Hub Select content type

Create Content Upload Paste

Search for Content Types

All Content Types

Show: Recently Used First Newest First A to Z

- Drag and Drop
Create drag and drop tasks with images
Details
- Quiz (Question Set)
Create a sequence of various question types
Details
- Essay
Create Essay with instant feedback
Details
- Flashcards
Create stylish and modern flashcards
Update available
Details
- Accordion
Create vertically stacked expandable items
Details
- Arithmetic Quiz
Create time-based arithmetic quizzes
Details
- Chart
Quickly generate bar and pie charts
Update available
Details

Creăm și setăm proprietățile activității selectate

Apăsăm unul dintre butoane



Activitatea salvată poate fi modificată în orice moment

+ H-P Animale salbatice ✎ Editează

- Editează setările
- Mută la dreapta
- Ascunde
- Duplicat
- Asociază roluri
- Șterge

+ H-P Eseu de primavara ✎

+ H-P test1 ✎

+ H-P complatati spatii ✎

Exercițiul 1 (Flashcards)

Circuite combinaționale



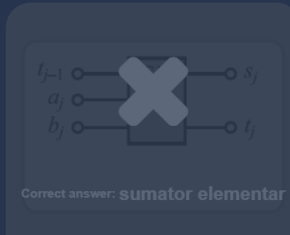
Indicați denumirile circuitelor combinaționale

3 / 7



Circuit combinațional care distribuie fluxul de date de la intrarea X la una dintre ieșirile Y ($u = 0$) sau Z ($u = 1$).

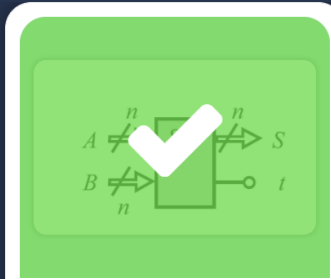
demultiplexorul ✓ Correct!



Correct answer: **sumator elementar**

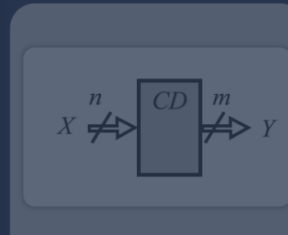
Circuit combinațional care calculează suma cifrelor binare din rangul (poziția) j

sumatorul elementar ✗ Incorrect!



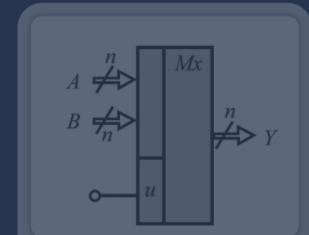
Circuit combinațional destinat adunării a două numere binare

sumatorul ✓ Correct!



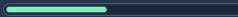
Circuit combinațional care efectuează conversiunea mesajelor în cuvintele binare din codul respectiv.

Your answer Check



Circuit combinațional destinat selectării fluxurilor de date

Your answer Check



Exercițiul 2 (Question Set)

Sortare prin metoda Shell

Se consideră următorul tablou unidimensional: **32 22 43 48 16 11 27 15 37 34**

Completați spațiile libere cu valorile tabloului unidimensional după aplicarea metodei SortShell pentru a ordona ascendent

d=5

d=2

d=1

✓ Check



Sortare prin metoda Shell

Se consideră următorul tablou unidimensional: **32 22 43 48 16 11 27 15 37 34**

Completați spațiile libere cu valorile tabloului unidimensional după aplicarea metodei SortShell pentru a ordona ascendent

d=5 11 ✓ 22 ✓ 15 ✓ 37 ✓ 16 ✓ 32 ✓ 27 ✓ 43 ✓ 48 ✓ 34 ✓

d=2 11 ✓ 45 ✗ 22 ✗ 32 ✓ 34 ✗ 46 ✗ 27 ✓ 37 ✓ 48 ✓ 43 ✓

d=1 11 ✓ 15 ✓ 16 ✓ 22 ✓ 27 ✓ 32 ✓ 34 ✓ 37 ✓ 43 ✓ 48 ✓

26/30