

MATEMATICĂ



Rotunjirea

INSTRUCȚIUNI

Denumirea activității	Rotunjire
Durata activității	1 - 1,5 ore
Materialul necesar	Cutie rotundă, coli de hârtie A5 pentru reguli, creion, etichete cu exemple.
Numărul de elevi implicați (pe cutie)	Un elev pe cutie

Pasul 1: Descoperirea conținutului cutiei

Elevii lucrează cu conținutul cutiei. Folosind un coaster rotunjit, ei descoperă când rotunjim în jos și când rotunjim în sus.

Pasul 2: Exersarea rotunjirii

Pe lucrările A5 formulează reguli de rotunjire.

Elevii rotunjesc numerele de pe etichete

- a. $8695 \approx 9000$
- b. $8695 \approx 10000$
- c. $742 \approx 700$
- d. $1493 \approx 1500$
- e. $2693 \approx 3000$
- f. $9823 \approx 10000$



Cofinanțat de
Uniunea Europeană

MY BOX OF STEAM (proiectul nr. 2022-2-EE01-KA220-SCH-000099273) este finanțat de Uniunea Europeană. Cu toate acestea, punctele de vedere și opiniile exprimate aparțin exclusiv autorului (autorilor) și nu reflectă în mod necesar cele ale Uniunii Europene sau ale Agenției Executive pentru Educație și Cultură (EACEA). Nici Uniunea Europeană și nici EACEA nu pot fi considerate responsabile pentru acestea.

MATEMATICĂ

Îndrumați elevii să folosească elementul de povestire tipărit ca exemplu.

Puteți, de asemenea, să arătați membrilor clasei o prezentare video pentru predare despre rotunjirea la cel mai apropiat zece:

https://www.youtube.com/watch?v=blGhScXQ_P8&list=PLDDgBmPr1JVT7qpJiaxUq61hDDsm5elGI&index=2

Pasul 3: Poveste despre Grace Hopper

Elevii au citit povestea despre viața și munca lui Grace Hopper în timpul celui de-al doilea război mondial.

Deoarece Grace Hopper a lucrat ca programator, este bine să le arătăm elevilor cum funcționează rotunjirea în programarea pe calculator.

Elevii încearcă să găsească o legătură între rotunjire și științele informatice.

- Pentru ce este bine să dai rotunjire calculatoarelor?
- Ce rotunjiri ar fi înțelept să dai computerului și pe care să le păstrezi pentru tine?

Pasul 4: Codificarea în limbajul Python

În secvența 2, elevii vor ști cum să scrie cod pentru rotunjire și să-l exerseze în grupuri.

Elevii, cu ajutorul exemplelor, încearcă să înțeleagă cum să scrie cod pentru computer.



Cofinanțat de
Uniunea Europeană

MY BOX OF STEAM (proiectul nr. 2022-2-EE01-KA220-SCH-000099273) este finanțat de Uniunea Europeană. Cu toate acestea, punctele de vedere și opiniile exprimate aparțin exclusiv autorului (autorilor) și nu reflectă în mod necesar cele ale Uniunii Europene sau ale Agenției Executive pentru Educație și Cultură (EACEA). Nici Uniunea Europeană și nici EACEA nu pot fi considerate responsabile pentru acestea.