

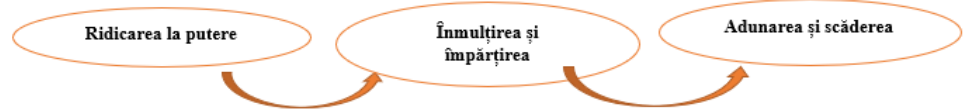
ORDINEA ELECTUĂRII OPERAȚIILOR

SCOP	Dezvoltarea gândirii critice și a abilităților de planificare financiară prin intermediul conținuturilor din programa școlară de matematică.
TEMA DIN PROGRAMA ȘCOLARĂ LA CARE POATE FI APLICATĂ	<i>Ordinea efectuării operațiilor</i>
GRUPUL ȚINTĂ	elevii claselor a V-a
NIVEL DE DIFICULTATE	mediu
LOCUL DE DESFĂȘURARE	sala de clasă/online
FORMA DE ORGANIZARE A ACTIVITĂȚII	individual sau pe grupe
MATERIALELE NECESARE	PC/laptop/ conexiune la internet, caiete
TIMPUL NECESAR	30 minute
RESURSE	- fișă de lucru - aplicația Tynker
CE VA ÎNVĂȚA / CE VA ȘTI SĂ FACĂ ELEVUL LA SFÂRȘITUL ACTIVITĂȚII	- să opereze cu termeni specifici educației financiare; - să facă tranzacții financiare simple în limbaj matematic;
DESCRIEREA ACTIVITĂȚII PAS CU PAS	Pasul 1. Organizarea elevilor – individual sau pe grupe Pasul 2. Reactualizarea cunoștințelor. Recapitularea regulilor pentru ordinea efectuării operațiilor

Operațiile aritmetice cunoscute până acum sunt:

- operații **de ordinul întâi**: adunarea și scăderea;
- operații **de ordinul al doilea**: înmulțirea și împărțirea;
- operații **de ordinul al treilea**: ridicarea la putere.

Ordinea efectuării operațiilor este următoarea:



Într-un exercițiu în care apar numai operații de același ordin, acestea se efectuează în ordinea în care sunt scrise, de la stânga spre dreapta.

Pentru a efectua operațiile într-o anumită ordine, se folosesc trei tipuri de paranteze:

- **paranteze rotunde** sau **paranteze mici** (...);
- **paranteze pătrate** sau **paranteze mari** [...];
- **acolade** {...}.

Efectuarea operațiilor se face în următoarea ordine:



În interiorul fiecărei paranteze se respectă ordinea efectuării operațiilor.

Pasul 3. Accesarea link-ului <https://www.tynker.com/> pentru a realiza programul.

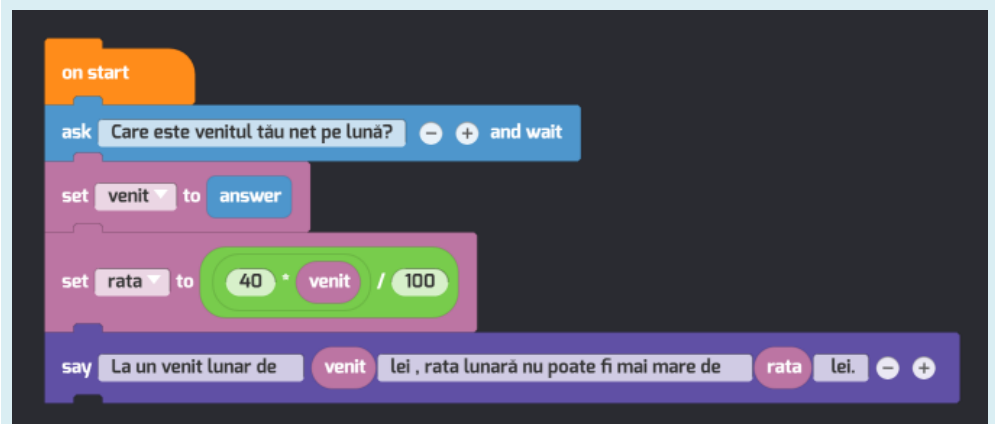
Pasul 4. Discutarea răspunsurilor oferite de elevi, activitate frontală.

NOȚIUNI/ TERMENI DE EDUCAȚIE FINANCIARĂ

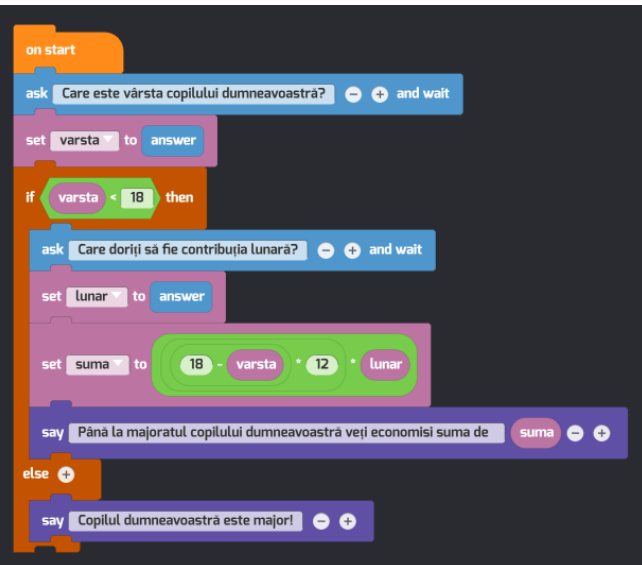
- economie
- rată
- cont de debit

TEMA

Să se realizeze un program ce calculează rata maximă pe care o poate avea o persoană cu un venit ce va fi introdus de utilizator și cu o rată de îndatorare de maxim 40%.



1. Să se realizeze un program în care utilizatorul introduce vârsta copilului și contribuția lunară iar programul returnează suma economisită până la majoratul copilului.



<https://www.tynker.com/ide/v3?type=diy&p=62e9206960dbbe511049bcfb>

Realizat de: Ittu Ciprian, Profesor de matematică

Revizuit de: Cristian Petru Pop, Inspector de matematică