



MICROS ARCINI



S4B

Notă pentru utilizator: După familiarizarea cu fiecare video, utilizatorului i se va oferi posibilitatea de a efectua mai multe sarcini/activități/jocuri pentru a exersa și dezvolta în continuare abilitatea respectivă.

COMPETENȚE

REZOLVAREA PROBLEMEI

MICRO SARCINA NUMĂRUL 1 Divide și cucerește

01 Care sunt obiectivele sarcinii?



Exercițiul divide and conquer constă în descompunerea problemei într-un set de subprobleme mai mici. Aceste subprobleme sunt apoi rezolvate, iar soluțiile sunt combinate pentru a obține soluția problemei inițiale.

Descompunerea problemei în probleme mai mici facilitează organizarea, înțelegerea și tratarea acesteia. Cu această organizare este mai ușor să se detecteze erorile, să se corecteze și să se rezolve problemele.

02 Ce vor învăța profesorii?



Profesorul va învăța o modalitate de a face față problemelor mari și va învăța să facă acest lucru prin împărțirea unei probleme mari în probleme mici. Această divizare a problemei mari în subprobleme va ajuta la:

Creșterea probabilității de succes

Creșterea calmului și a încrederii profesorului, care va avea tendința de a se simți copleșit atunci când se va confrunta cu probleme de o amploare excesivă.

03 Sarcini și procedură



Atunci când, în calitate de profesor, vă confrunțați cu o dificultate mare și încercați să rezolvați o problemă mare și dificilă, puteți încerca să aplicați tehnica "divide et impera":

Pasul 1

STABILIȚI PROBLEMA

Pasul 2:

DESCOMPUNEREA UNEI PROBLEME ÎNTR-UN SET DE SUBPROBLEME MAI MICI

Pasul 3:

STABILEȘTE UN PLAN DE ACȚIUNE PENTRU FIECARE SUBPROBLEMĂ

Pasul 4:

SĂ REZOLVE ACESTE SUBPROBLEME