

FIȘA DE EVALUARE
CONSTANTE ȘI VARIABILE

Cls a V-a

Rezolvarea fișei

Răspunsurile sunt marcate cu roșu pe fișa de lucru.

1. Completează spațiile punctate

2p

Informațiile prelucrate de calculator se numesc date

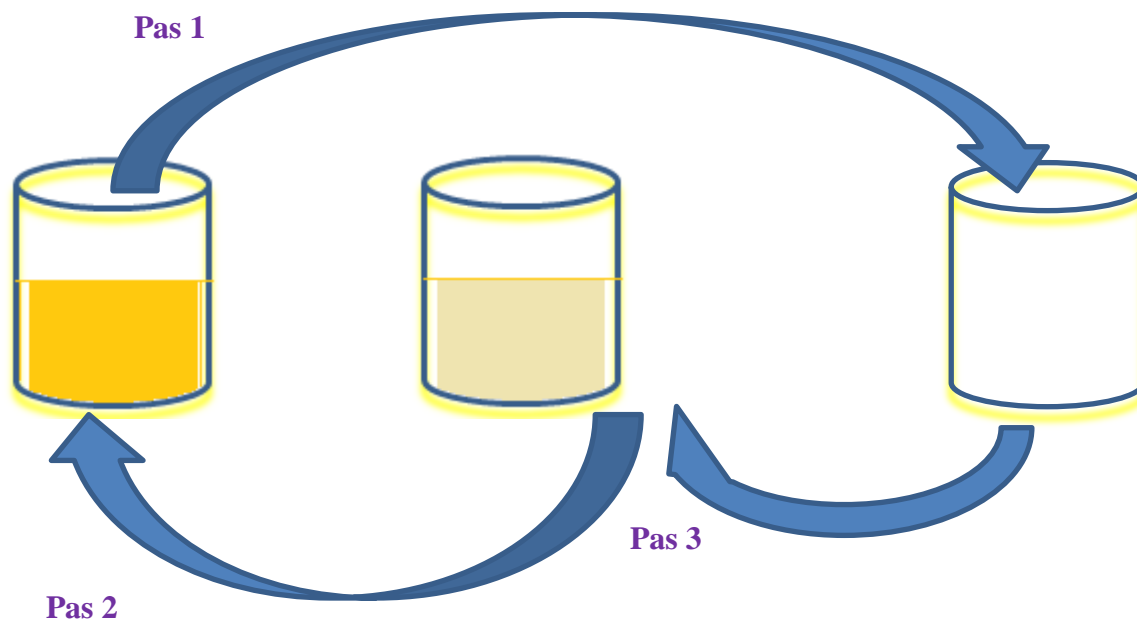
Datele pot fi clasificate în variabile și constante.

2. Observa și completează spațiile punctate:

Ai la dispoziție un pahar cu suc (paharul 1) și un pahar cu ceai (paharul 2). Explică cum procedezi pentru a schimba conținutul paharelor, astfel încât sucul să fie în paharul 2 iar ceaiul în paharul 1.

1p

Ajutându-ne de un al treilea pahar golim conținutul din paharul 1, în paharul 3, conținutul din paharul 2 în paharul 1 și conținutul din paharul 3 în paharul 2.



În acest caz ai observat care sunt **variabilele**? Dar **constantele**?

2p

Variabilele sunt cele două lichide sucul și ceaiul.

Constantele sunt paharele.

Putem spune despre **variabile** că sunt date care își modifică valoarea pe parcursul execuției programului. Iar despre **constante** că sunt date care nu își modifică valoarea pe parcursul execuției programului.

2p

3. Completează desenul:

1p

O variabilă se caracterizează prin:



4. Dă un exemplu de situație din viața de zi cu zi în care folosești o constantă respectiv o variabilă.

1p

Bancnotele cu valoare fixă pe care le ai în buzunar când mergi la cumpărături (de 10 lei, 5 lei)

Numărul bancnotelor este variabil.