

6. Ordinea efectuării operațiilor și folosirea parantezelor rotunde



OBSERV

- Într-un autobuz sunt 18 călători. La prima stație coboară 13 și mai urcă 19 călători. Câți călători ajung la a doua stație?

Citesc, înțeleg și stabilesc planul de rezolvare.



• Date

Sunt → 18 călători
Coboară → 13 călători
Urcă → 19 călători

• Plan de rezolvare

- Câți călători ajung la a doua stație?

- 1) Călătorii rămași după prima stație:
 $18 - 13 = 5$ călători
- 2) Călătorii care ajung la a doua stație:
 $5 + 19 = 24$ de călători

• Exercițiul problemei

$$\underbrace{18 - 13}_{(1)} + \underbrace{19}_{(2)} = 5 + 19 = 24 \text{ de călători}$$

R: 24 de călători

- Într-un autobuz călătoresc 21 de călători. La prima stație așteptau 23 de călători, dintre care 5 se hotărăsc să meargă pe jos.

Câți călători vor ajunge la a doua stație?

• Date

Erau → 21 de călători
Așteptau → 23 de călători
Au renunțat → 5 călători

• Plan de rezolvare

- Câți călători vor ajunge la a doua stație?

1. Călătorii care urcă la prima stație:
 $23 - 5 = 18$ călători
2. Călătorii care ajung la a doua stație:
 $21 + 18 = 39$ de călători.

• Exercițiul problemei

$$21 + \underbrace{(23 - 5)}_{(2)} = 21 + 18 = 39 \text{ de călători}$$

R: 39 de călători



ÎMI AMINTESC

$$240 + 1\,005 - 1\,982$$

(1) (2)

$$5\,048 - 2\,500 + 908$$

(1) (2)

- Într-un exercițiu în care apar numai adunări și scăderi, operațiile se rezolvă în ordinea în care sunt scrise.

Parantezele introduc noi reguli de prioritate în calcul.

$$975 + (1\,850 - 540)$$

(2) (1)

$$3\,009 - (129 + 523)$$

(2) (1)

- Într-un exercițiu în care apar **paranteze** se efectuează întâi operațiile din paranteză.