

**Problemă.** Punctele distincte  $A, B, C, D$  aparțin unei drepte  $d$  astfel încât  $AB = 7cm, BD = 9cm, BC = 9cm$ .

- a) Să se reprezinte în ordine aceste puncte pe  $d$ .
- b) Calculați distanța între mijlocul lui  $(AD)$  și mijlocul lui  $(BC)$ .

*Constantin Marcu*

**Soluție** a) sunt mai multe posibilități:  $C - A - B - D, C - B - A - D, D - A - B - C$  sau  $D - B - A - C$ .

b) Dacă avem  $C - A - B - D$  atunci distanța va fi  $4,5cm + 1cm = 5,5cm$ ;

Dacă avem  $C - B - A - D$  atunci distanța va fi  $4,5cm + 7cm + 1cm = 12,5cm$ ;

Dacă avem  $D - A - B - C$  atunci distanța va fi  $1cm + 7cm + 4,5cm = 12,5cm$ ;

Dacă avem  $D - B - A - C$  atunci distanța va fi  $1cm + 4,5cm = 5,5cm$ ;