**Fisa de consolidare a cunostintelor , ameliorare si dezvoltare**

Problema rezolvată

**Ne reamintim**:

Suma a două numere „a” și „b” este 18. Să se afle cele două numere știind ca unul este mai mare cu 4 decât celălalt.

**Rezolvare**

a + b = 18

a -  b =   4

a = ?  b= ?

Egalarea celor două numere se face:

**Prin scădere**

b     [\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_]

a     [\_\_\_\_\_18\_\_\_\_\_ ]\_\_4\_\_\_]

18 – 4 = 14 (2 x b sau 2b)

14 îl împarțim la cele două segmente egale si obtinem 7

b     [\_\_\_\_\_7\_\_\_\_\_\_\_]

a     [\_\_\_\_\_18\_\_\_\_\_\_\_]\_\_\_4\_\_\_\_]

14 : 2 = 7 (b)

  7 + 4 = 11 (a)

**Verificare**: 11 + 7 = 18

Dacă din numărul mare „a” scadem 4, atunci „a” va fi egal cu „b”. Scăzând pe 4 din sumă (18), atunci obținem două numere egale cu „b”.

**prin adunare**

a [\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_]\_\_\_\_\_\_\_] 18

b [\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_]\_\_\_\_4\_\_]

18 + 4 = 22 (2a)

22 : 2 = 11 (a)

11 – 4 = 7 (b)

Verificare: 11 + 7 = 18

 **Probleme propuse pentru exersare si consolidare a metodei:**

1. Suma a doua numere este 25, iar diferenta lor este 5. Aflati cele doua numere.
2. Suma a doua numere este 54, iar unul dintre ele este cu 18 mai mare decat celalalt. Care

sunt cele doua numere?

1. Două compuneri au în total 49 de randuri. Una e mai scurtă cu 17 rânduri decât cealaltă.

Câte rânduri are fiecare compunere?

1. În două bidoane se află 58 litri lapte. Câți litri sunt în fiecare bidon dacă în primul sunt cu 14

litri mai mult decât în al doilea?

 **Ordinea efectuarii operatiilor**

1)    20-5x2=

 2)   (85-79)x5+2x9=

3)   93-(6x1x8) =

4)  (64:8+2) : (36:6+4)=

5)    (9x4-3x8)+(5x4-3x3)=

6)    (24:4)+(10x5)+(100x0)=

7)    45+(8x2)=

8)   71-(2x3x9)=

 **Împărțirea unui numar de două cifre sau de trei cifre la un număr de o cifră**

**Efectuați in scris împărțirile**

68 : 2 =

55 : 5 =

36 : 3 =

84 : 2 =

96 : 3 =

82 : 2 =

48 : 4 =

39 : 3 =

92 : 2 =

84 : 7 =

36 : 2 =

**Găsiți numărul a astfel încât:**

1. a x 4 = 92; b) a x 5 = 75; c) a x 8 = 96 d) 7 x a = 91