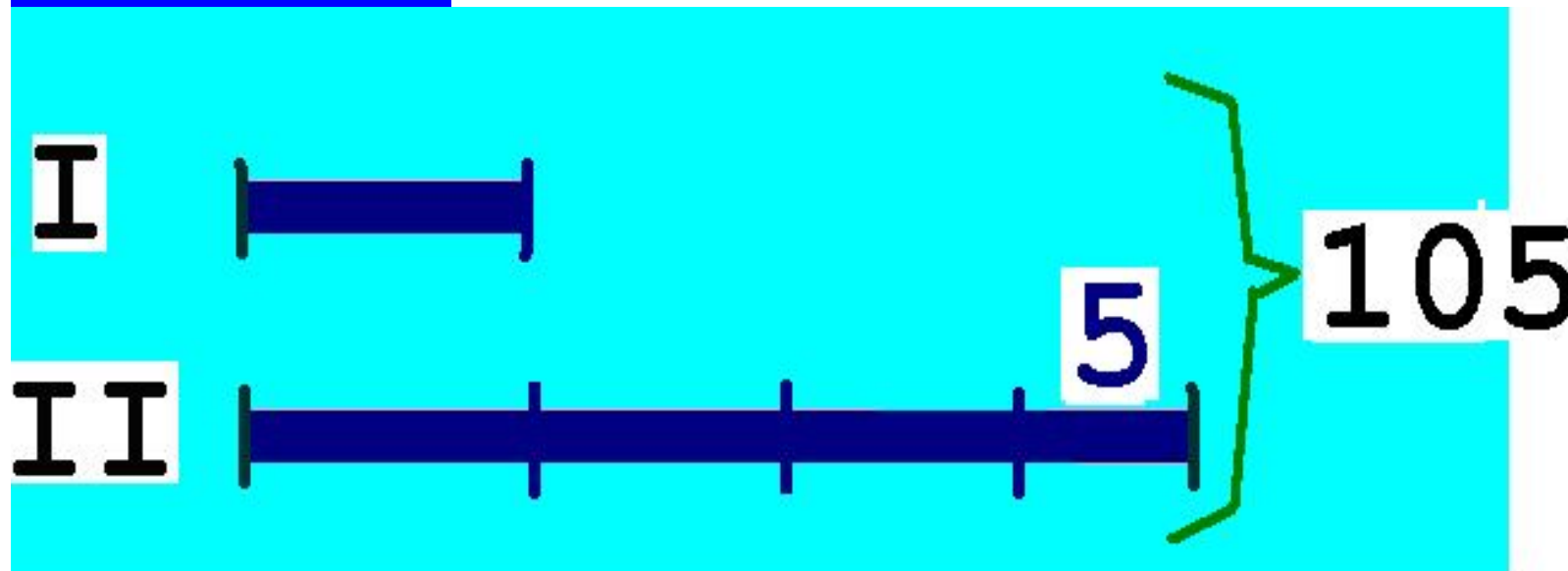


Metoda figurativă partea 5

1. Două numere au suma 105. Împărțindu-l pe cel mare la cel mic se obține câtul 3 și restul 5. Aflați cele două numere.

Rezolvare



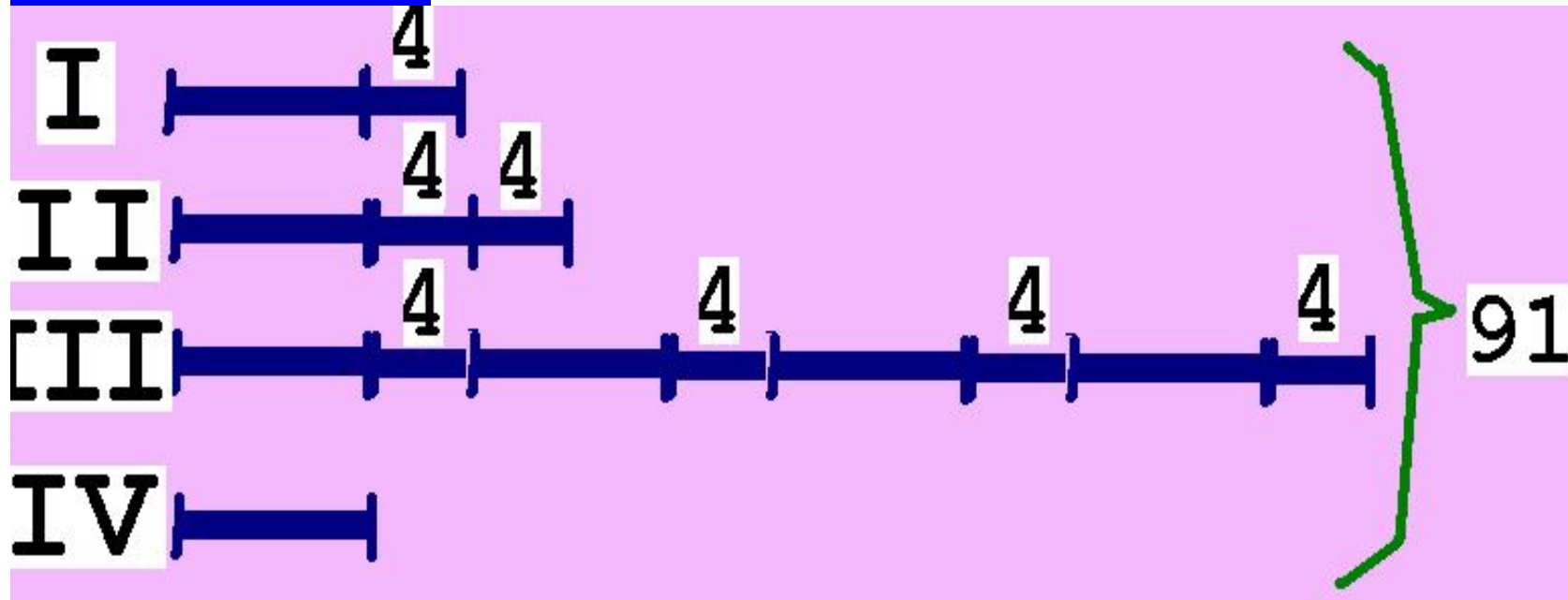
$$105 - 5 = 100$$

$$100 : 4 = 25 \quad (\text{I})$$

$$25 \times 3 + 5 = 80 \quad (\text{II}) \quad \text{sau} \quad 105 - 25 = 80$$

2. Suma a patru numere este 91 . Aflați cele patru numere, știind că dacă adunăm 4 la al patrulea număr, scădem 4 din al doilea număr, împărțim la 4 al treilea număr, se obține de fiecare dată primul număr.

Rezolvare



$$91 - 4 \times 7 = 91 - 28 = 63$$

$$63 : 7 = 9 \quad (\text{IV})$$

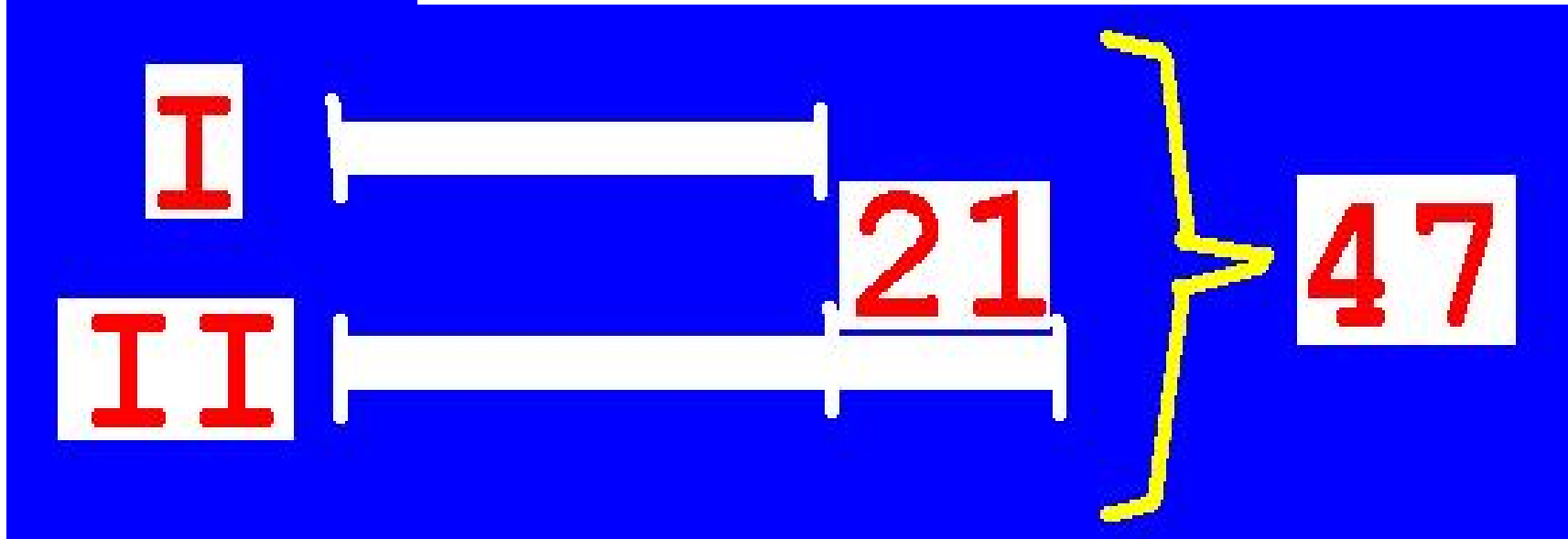
$$9 + 4 = 13 \quad (\text{I})$$

$$9 + 8 = 17 \quad (\text{II})$$

$$13 \times 4 = 52 \quad (\text{III})$$

3. Un număr este cu 21 mai mare decât altul. Împărțind suma celor două numere la diferența lor se obține câtul 2 și restul 5. Aflați numerele.

Rezolvare



Diferența este 21.

$$\text{Suma} = 21 \times 2 + 5 = 42 + 5 = 47$$

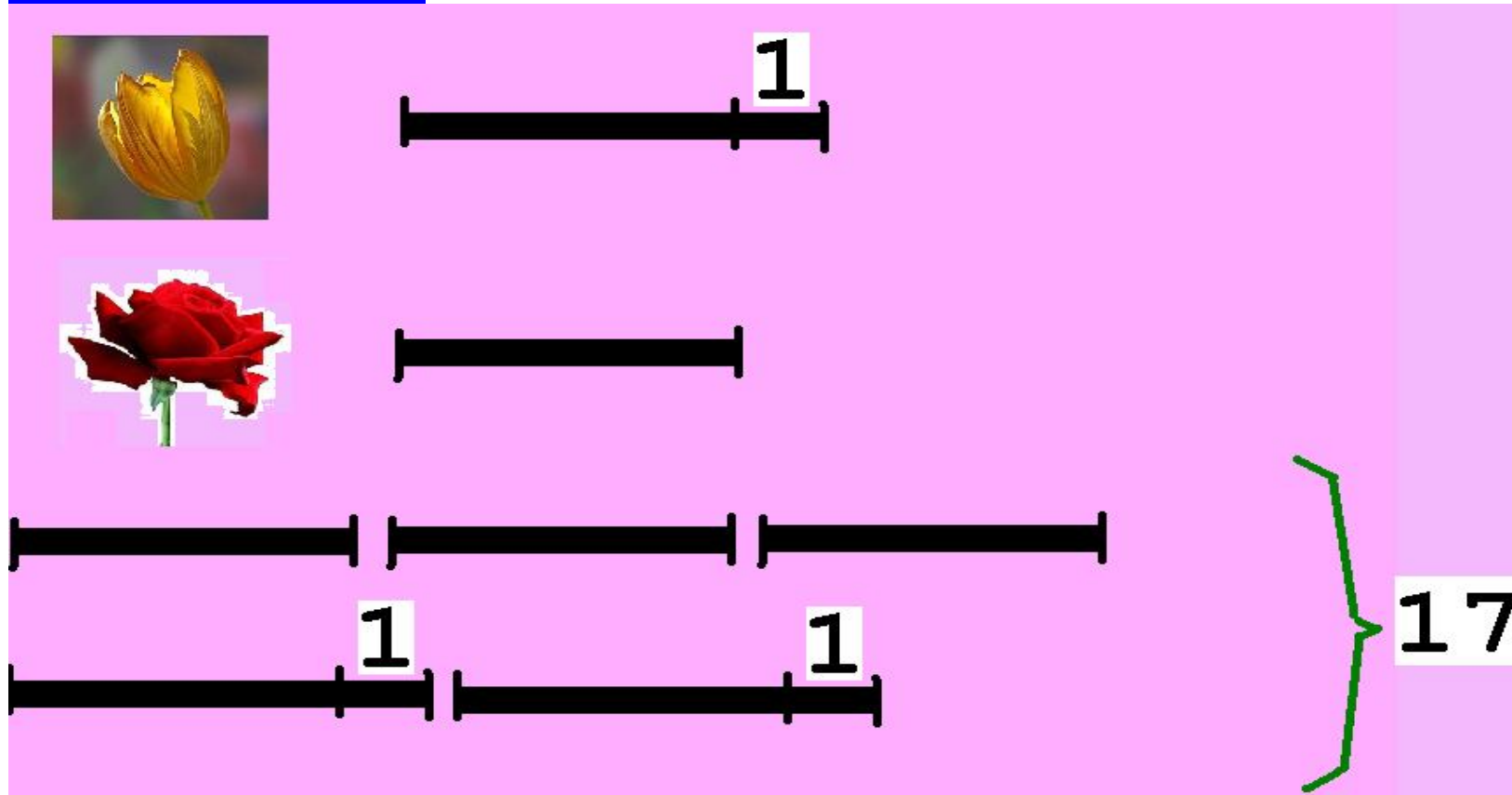
$$47 - 21 = 26$$

$$26 : 2 = 13 \quad (\text{I})$$

$$13 + 21 = 34 \quad (\text{II})$$

4. O lalea este cu un leu mai scumpă decât un trandafir. Pentru trei lalele și doi trandafiri am plătit 17 lei. Cât costă o lalea?

Rezolvare



$$17 - 2 = 15$$

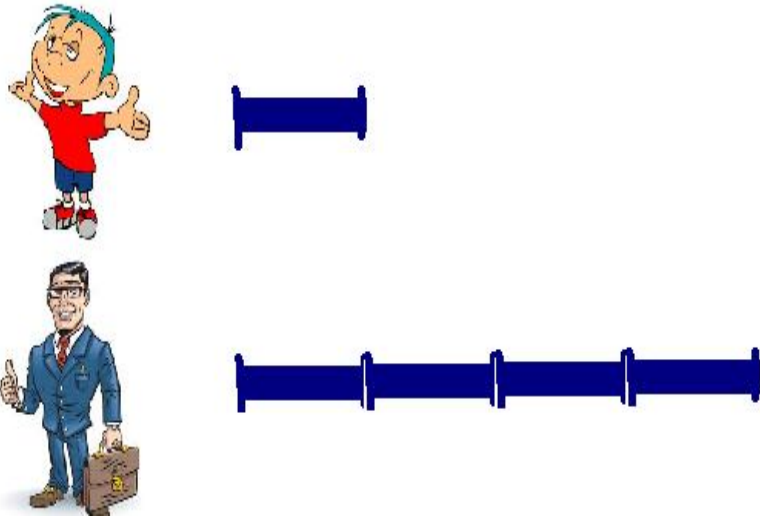
$$15 : 5 = 3 \quad (\text{un trandafir})$$

$$3 + 1 = 4 \quad (\text{o lalea})$$

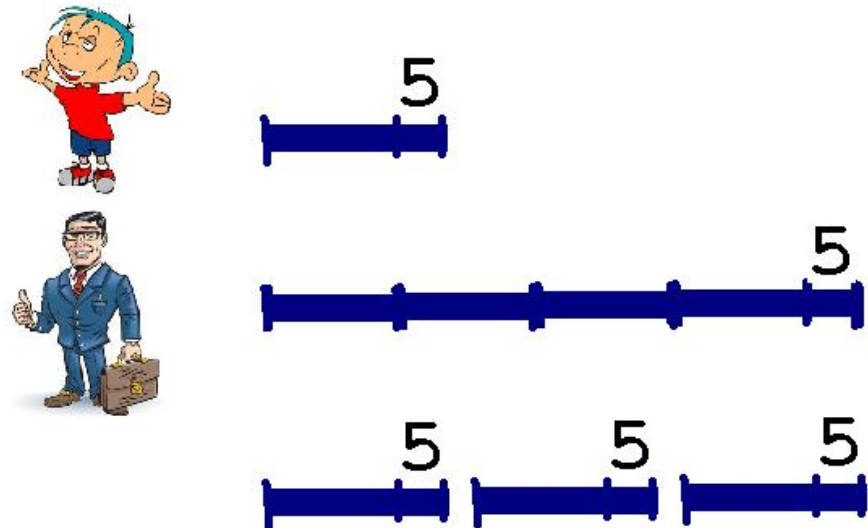
5. Un tată are de 4 ori vârsta fiului său, iar peste 5 ani va fi de 3 ori mai în vârstă decât fiul. Ce vârstă are fiecare din cei doi în prezent ?

Rezolvare

In prezent:



Peste 5 ani:



Fiul: 10 ani

Tatăl: 40 ani