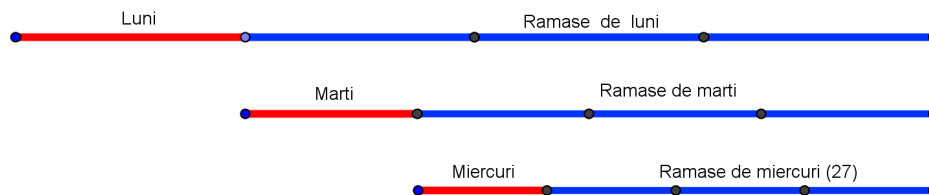


**Problemă.** Andrei a rezolvat luni un sfert din problemele pe care și le-a propus pentru o săptămână, marți un sfert din rest, miercuri un sfert din noul rest și constată că i-au mai rămas de rezolvat 27 de probleme.

Câte probleme și-a propus să rezolve Andrei în acea săptămână?

\* \* \*

**Soluție** Problema poate fi reprezentată prin segmente astfel



Acum putem folosi metoda mersului invers.

Din ultimul desen deducem că "un sfert de miercuri" înseamnă

$$27 : 3 = 9$$

și atunci problemele "rămase de marți" sunt

$$9 \cdot 4 = 36$$

Din desenul al doilea deducem că "un sfert de marți" înseamnă

$$36 : 3 = 12$$

și atunci problemele "rămase de luni" sunt

$$12 \cdot 4 = 48$$

În sfârșit, din primul desen deducem că "un sfert de luni"  
înseamnă

$$48 : 3 = 16$$

și atunci problemele "de rezolvat" sunt

$$16 \cdot 4 = 64$$

Așadar, Andrei și-a propus să rezolve 64 de probleme.