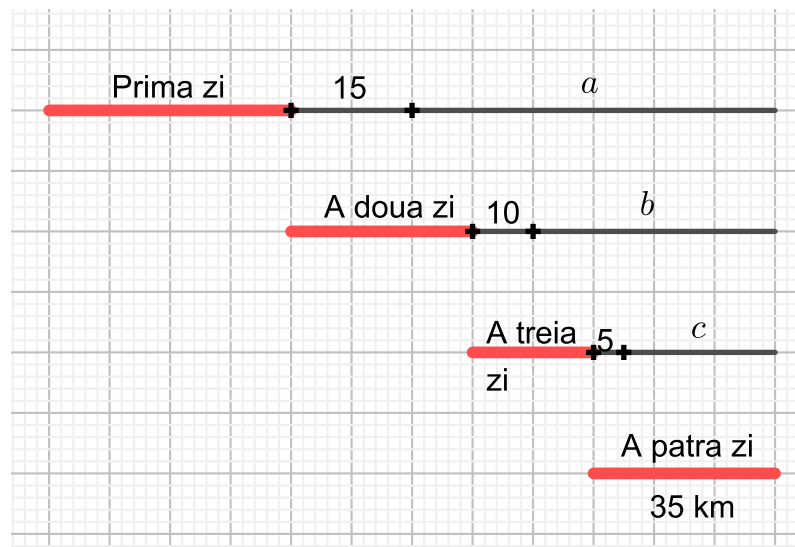


Problema 1. Un turist parcurge un traseu în 4 zile. În prima zi, dacă ar fi mers încă 15 km, ar fi ajuns la jumătatea traseului. În ziua a doua, dacă ar fi mers încă 10 km, ar fi ajuns la jumătatea distanței rămase. În ziua a treia mai avea 5 km până la jumătatea distanței rămase, iar în ziua a patra a parcurs ultimii 35 km. Ce lungime a avut traseul?

Ion Cicu

Soluție: Problema se poate reprezenta, prin desen, astfel



Vom avea

$c = 35 - 5 = 30$ (km), adică jumătate din ce a rămas după ziua a doua.

După ziua a doua au rămas $30 \times 2 = 60$ (km).

$b = 60 - 10 = 50$ (km), adică jumătate din ce a rămas după prima zi.

După prima zi au rămas $50 \times 2 = 100$ (km).

$a = 100 - 15 = 85$ (km), adică jumătate din lungimea traseului.

Lungimea traseului a fost $85 \times 2 = 170$ (km).