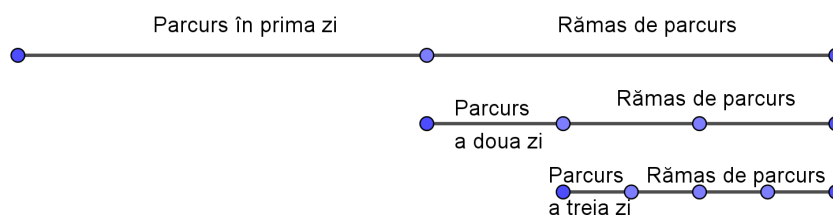


**Problema 2.** Un călător are de parcurs un traseu în 4 zile. În prima zi parcurge jumătate din traseu, a doua zi parcurge o treime din traseul rămas, iar în a treia zi un sfert din traseul rămas. Ce lungime are traseul, dacă i-au mai rămas de parcurs 9 km din traseu?

\* \* \*

**Soluție** Problema se poate reprezenta ca în figura de mai jos.



Dacă i-au rămas de parcurs 9 km, din figură deducem că în ziua a treia a parcurs

$$9 : 3 = 3 \text{ (km)}.$$

După ziua a doua i-au rămas

$$9 + 3 = 12 \text{ (km)}.$$

În ziua a doua a parcurs

$$12 : 2 = 6 \text{ (km)}.$$

După prima zi i-au rămas

$$12 + 6 = 18 \text{ (km)}.$$

Lungimea traseului este

$$18 + 18 = 36 \text{ (km)}.$$