

Problema 2. Un trunchi de copac s-a tăiat în 8 bucăți. Fiecare tăietură a durat 15 minute. Apoi fiecare bucată a fost tăiată în alte 6 bucăți. De această dată, fiecare tăietură a durat 10 minute. Câte minute au trecut de la prima tăietură până la ultima?

* * *

Soluție: Pentru a obține cele 8 bucăți s-au făcut 7 tăieturi.
Pentru cele 7 tăieturi au fost necesare

$$7 \times 15 = 105 \text{ (minute).}$$

Acum, pentru a tăia fiecare bucată în alte 6 bucăți s-au făcut 5 tăieturi.

Pentru cele 5 tăieturi au fost necesare

$$5 \times 10 = 50 \text{ (minute).}$$

Pentru a tăia cele 8 bucăți au fost necesare

$$8 \times 50 = 400 \text{ (minute).}$$

De la prima tăietură până la ultima au trecut

$$105 + 400 = 505 \text{ (minute).}$$