



# Cursuri

*Autor: stud. Silion Liviu*

*Contribuitor: stud. Gabor Ioana, Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca*

## Soluție

A avea o pauză  $T$  pentru fiecare om, după fiecare curs este echivalent ca un curs să dureze cu  $T$  mai mult. Pentru a obține răspunsul la a doua cerință, căutăm binar folosind soluția de la prima cerință.

## Subtask 1, 2

Aplicăm rezolvarea greedy clasică de la problema spectacolelor. Dacă obținem un număr de cursuri necesar, răspunsul este 1; altfel 2.

## Subtask 6, 7

Presupunem că numărul de oameni este fixat. Extindem soluția precedentă, ținând într-o structură de date cum ar fi *multiset* timpul când fiecare om termină de cursul și în rest procedăm la fel ca la problema spectacolelor. Deci, putem căuta binar răspunsul și la prima cerință.