

## Clasa a X-a - Etapa I - Problema 2

**Enunț.** Pe un teren plat, o veveriță fuge de un ogar îndreptându-se spre un copac. Veverița face  $0,5m$  în fiecare secundă, iar ogarul  $0,7m$  pe secundă. La momentul inițial veverița se afla la  $174m$  de copac și la  $50m$  în fața ogarului, în linie dreaptă.

- a) De câte secunde ar avea nevoie ogarul ca să ajungă veverița?
- b) Știind că veverița este în siguranță dacă ajunge la copac, să se precizeze dacă ogarul prinde sau nu veverița.