

Curso 2017-18. Convocatoria Ordinaria 1. (Tema 4)

Enunciar el teorema y el algoritmo chino del resto y utilizarlos para responder: En una estación meteorológica se han extraído los siguientes datos sobre la isla Koh Tao: cada 5 días hay viento fuerte, cada 7 días llueve y cada 33 hay tormenta eléctrica. Según la estación meteorológica una tormenta tropical es un fenómeno meteorológico en el que a la vez se producen vientos fuertes, lluvia y tormenta eléctrica. Si hoy está lloviendo, ayer hubo viento fuerte y dentro de cuatro días hay previsión de tormenta eléctrica:

- a) ¿Podemos afirmar que hay tormentas tropicales en Koh Tao?
- b) ¿Dentro de cuantos días habrá una tormenta tropical en Koh Tao?
- c) ¿Cada cuántos años aproximadamente habrá tormenta tropical?
- d) ¿Cuántas tormentas tropicales se prevén en la próxima década?