

Bizonyítsuk be, hogy az

$$(1) \qquad n + 1, \ n + 2, \ \dots, \ n + k$$

számok között (ahol n és k természetes számok) mindig van egy, amely 2-nek magasabb hatványával osztható, mint a többiek bármelyike. (Lásd Obláth R. Kürschák Józsefről szóló cikkét a múlt számunkban.)