

PRIMAR

S:P21.2. Un dulap are 6 sertare care se încheie cu 6 chei de același tip. Cheile fiind amestecate, care este numărul minimum și numărul maximum de încercări ce trebuie făcute pentru a le descuia pe toate când ele sunt închise? Se va presupune că cheile sunt diferite.

I. Ionescu, 1931

S:P21.17. Pe o masă sînt 6 cărți pe care le numerotăm de la 1 la 6. Prima are cel mai mic număr de pagini, iar fiecare din celelalte un număr de pagini dublu cît precedenta. Cîte pagini au în total cele 6 cărți, dacă mai știm că a șasea carte are cu 20 de pagini mai mult decît primele cinci cărți la un loc?

Gh. Vicol-Țurcanu, 1991