

PRIMAR

S:P23.7. Un părinte spune fiului său: „Dacă lipsesc de lângă tine atâția ani cât ai tu acum, împlinesc la întoarcerea mea de două ori mai mulți ani decât vei avea tu atunci. Dacă nu mă mai întorc, să știi că am murit cu șase ani înainte de a împlini tu dublul anilor ce ai și atunci am avut de cinci ori vârsta ta de acum patru ani.”

Părintele a plecat și nu s-a mai întors. Se cere vârsta sa și a fiului, la plecare.

Concursul Gazetei Matematice, 1933

S:P23.9. Un grup de 15 elevi și eleve plecați în excursie iau masa la un restaurant. Elevii cheltuiesc în total 36 lei, iar elevele cheltuiesc de asemenea 36 lei. Știind că fiecare elevă cheltuiește cu 2 lei mai puțin decât un elev, se cere numărul elevilor și elevelor precum și prețul mesei pentru fiecare.

Concursul Societății Matematice, 1953