

Problema saptamanii-clasa a IX-a

Sapt 9

1. Un butoi care este 30% gol contine cu 30l mai mult decat cand este 30% plin. Cati litri contine cand este plin?

Problema saptamanii-clasa a X-a

Sapt 9

1. Calculati $2 \cdot 2^2 + 3 \cdot 2^3 + 4 \cdot 2^4 + \dots + 10 \cdot 2^{10}$.

Problema saptamanii-clasa a XI-a

Sapt 9

1. Calculati $\left(\sqrt{22 + 12\sqrt{2}} - \sqrt{22 - 12\sqrt{2}}\right)^2$.

Problema saptamanii-clasa a XII-a

Sapt 9

1. Un tren are 5 vagoane A, B, C, D si E. In cate moduri pot fi asezate vagoanele astfel incat A sa fie inaintea lui B?