

GIMNAZIU

Clasa a V-a

S:E19.44. Aflați deîmpărțitul, împărțitorul și câtul unei împărțiri cu restul 0, știind că produsul dintre deîmpărțit, împărțitor și cât este 196.

Abel Fănică Simion, Botoșani

Clasa a VI-a

S:E19.51. Aflați ultimele două cifre ale numărului 4^{2019} .

Gheorghe Oniciuc, Botoșani

Clasa a VII-a

S:E19.62. Calculați produsul dintre media aritmetică și media armonică a tuturor divizorilor naturali ai numărului $n = 2018^{2018}$.

Adrian Boțan, Botoșani

Clasa a VIII-a

S:E19.77. În cubul $ABCD A' B' C' D'$ se consideră punctul M , mijlocul muchiei CC' . Dacă $\{P\} = BM \cap B'C'$ și aria triunghiului $A'PB$ este egală cu 108 cm^2 , aflați volumul cubului.

Mariana Ciobănașu și Ioan Ciobănașu, Botoșani