

PRIMAR

S:P18.121. Mama are 40 de ani, iar fiica sa 16 ani. Cu câți ani în urmă, mama era de trei ori mai în vârstă decât fiica sa?

Dorina Petrache, București

S:P18.129. Un ogar urmărește o vulpe care are 12 sărituri înaintea lui. Câte sărituri va face ogarul ca să ajungă vulpea, știind că el face 7 sărituri în timp ce vulpea face 8 sărituri și că 5 sărituri ale ogarului au aceeași lungime cât 6 sărituri ale vulpii?

* * *

S:P18.133. Sorin are un vas de 10 l plin cu apă și încă 2 vase goale de câte 7 l și 3 l. Cum trebuie să procedeze pentru a avea câte 5 l de apă atât în vasul de 10 l, cât și în cel de 7 l?

* * *

S:P18.135. La o festivitate de premiere s-a observat că dacă se așază copiii în coloane de câte 8, de câte 15 sau de câte 25, ultima coloană rămâne mereu incompletă, având numai 5 copii. Câți copii erau la festivitate?

Dorina Petrache, București