

Problemă

Fântânarilor angajați la săparea unei fântâni li s-a promis 150 lei pentru primul metru săpat, iar pentru fiecare metru săpat în continuare-cu 60 lei mai mult decât pentru cel precedent. Să se afle ce sumă de bani vor câștiga fântânarii, dacă adâncimea fântânii va fi de 12 metri.

Se da:

Rezolvare:

$a_1=150$

$S_n=2a_1+(n-1)r/2 *n$

$r=60$

$S_n=2*150+11*60/2*12=(300+660)*6=5760$

$n=12$

$S_n=?$

Răspuns: Fântânarii vor câștiga 5760 lei dacă adâncimea fântânii va fi de 12 metri.

