

Primar

S:P11.123. Andrei are o misiune importantă. Tata îl roagă să afle dacă cu carburantul rămas în rezervor, după o călătorie la munte, poate să mai parcurgă și drumul de 100 kilometri până la bunica. Mașina familiei lui Andrei consumă 7 litri de benzină la 100 kilometri. Înainte de a pleca la munte, tata constată că în rezervor mai sunt 9 litri de benzină. Pe parcurs adaugă 42 litri de benzină. Cât carburant (benzină) rămâne în rezervor după ce se parcurg 400 kilometri? Cu benzina rămasă pot să ajungă și la bunica? Argumentați.

S:P11.125. Gabe Duncan, unul dintre personajele serialului „Good Luck Charlie“ are o colecție de 136 de jocuri pe calculator: jocuri de logică, jocuri multiplayer și jocuri de aventură. Dacă ar avea încă 2 jocuri de logică, atunci numărul celor multiplayer ar fi de 2 ori mai mare decât numărul celor de logică sau un sfert plus 4 din numărul celor de aventură. Află câte jocuri de fiecare fel are Gabe în colecția sa ?

S:P11.126. Zack se află într-un castel medieval în misiune. Nu știu cum se face, dar vestitul nostru prieten a fost capturat de către Generatorul Rex care l-a întâmpinat cu pistolul său cu 210 gloanțe. Trecând pe lângă castel, fratele său, Cody, înarmat cu cuțite și săgeți, a vrut să-l elibereze. Pentru aceasta, Generatorul Rex i-a spus: „- Uite cum facem: 2 săgeți valorează cât 3 cuțite, iar 5 cuțite cât 7 gloanțe. Dacă îmi spui câte săgeți trebuie să îmi dai în locul celor 210 gloanțe ale mele , îl eliberez pe fratele tău“. Cody s-a sucit, s-a răsucit, a calculat și i-a zis Generatorului Rex că pentru gloanțele sale trebuie să îi dea 90 de săgeți. Voi ce credeți, copii, a calculat corect Cody, reușind astfel să își elibereze fratele?

S:P11.133. Un morar a venit la moară. În fiecare din cele patru colțuri ale încăperii el a văzut trei saci de făină. Pe fiecare sac s-au așezat trei pisici, iar fiecare pisică a avut pe lângă dânsa trei motănași. Câte picioare sunt la moară.