**FALSA IPOTEZĂ**

1. Într-o curte aleargǎ gǎini şi purcei, în total fiind 14 capete şi 36 de picioare. Aflaţi numǎrul gǎinilor şi pe cel al purceilor.
2. Într-o ogradǎ se aflǎ gǎini, raţe şi oi. Ştiind cǎ în total sunt 100 de capete şi 280 de picioare, iar numǎrul raţelor este cât o treime din numǎrul gǎinilor, sǎ se afle câte raţe şi câte gǎini sunt.
3. În puşculiţǎ Alex are bancnote de 1 leu şi de 5 lei strânse pe parcursul unui an. Ştiind cǎ Alex a strâns 130 de lei, aflaţi câte bancnote de fiecare fel are, dacǎ în total sunt 50 de bancnote în puşculiţǎ.
4. Într-un bloc sunt în total 20 de apartamente de 2 şi 4 camere. Ştiind cǎ blocul are 54 camere, sǎ se afle câte apartamente sunt cu 2 camere şi câte cu 4 camere.
5. Într-un bloc de locuinţe sunt 96 de apartamente: garsoniere, apartamente cu 2 camere şi apartamente cu 4 camere. Numǎrul apartamentelor cu 2 camere este egal cu numǎrul apartamentelor cu 4 camere. Numǎrul total al camerelor este 192. Sǎ se afle câte apartamente sunt de fiecare fel.
6. Mergând la un magazine de jucǎrii, Maria constatǎ cǎ într-un cos special erau 27 de mingi cu 5 şi 9 buline. Maria aflǎ cǎ numǎrul total de buline este 199. Aflǎ câte mingi erau cu 5 şi câte cu 9 buline.
7. Un autocar a parcurs distanţa de 270 km dintre douǎ localitǎţi în 4 ore, mergând cu viteza de 65 km/h, iar pe cealaltǎ parte cu 75 km/h. ce parte din drum a parcurs cu fiecare vitezǎ?
8. La un aprozar s-au adus într-o zi 425 kg cireşe. Ele s-au aşezat în 35 de lǎdiţe de 10 kg şi 15 kg. De câte lǎdiţe de fiecare fel a fost nevoie?
9. La un concurs de cǎlǎrie sunt amplasate pe traseu 13 obstacole. Pentru fiecare reuşitǎ se acordǎ 10 puncte, iar eşecul se penalizeazǎ cu un punct. Câte obstacole a trecut un concurent , dacǎ a totalizat 108 puncte?
10. La un centru de legume şi fructe s-au adus 100 de lǎzi cu ardei şi roşii, în total 2 700 kg. O ladǎ cu ardei cântǎreşte 25 kg, iar o ladǎ cu roşii 30 kg. Câte lǎzi cu roşii şi câte cu ardei s-au adus?
11. Dacǎ în prima zi s-a vândut 1/3 din cantitatea de ardei şi ½ din cantitatea de roşii şi dacǎ 1 kg de roşii costǎ 7 lei, iar 1 kg de ardei 9 lei, aflaţi câţi lei s-au încasat pe marfa vândutǎ.
12. Un autoturism pleaca din localitatea A cu o vitezǎ constant ǎ de 60 km/h spre localitatea B , se întoarce, fǎrǎ oprire, însǎ cu o vitezǎ constant de 40 km/h şi ajunge în A dupǎ 5 ore de la plecare. Ce distanţǎ era între cele douǎ localitǎţi?