

Gumiorszámban csak a tízeznél kisebb természetes számokat ismerik. Ezek leírását rugalmasan oldják meg. A „gumiszámok” leírásának alapszabálya, hogy minden számot a lehető legkisebb alapszámú számrendszerben írják le úgy, hogy a leírt szám legfeljebb négyjegyű legyen. Sajnos az így leírt számok nem mindig dekódolhatók egyértelműen; a négyjegyű 1101 gumiszám például egyszerre jelenti a 13-at és a 37-et. Van-e olyan háromjegyű gumiszám, ami egyszerre több természetes számot is jelent?