

## 1. ČIKA BANE OTKRIVA VAŠE GODINE I OMILJENI LJUBAVNI POLOŽAJ

(Ovo Vam dajemo u originalu kako je nama poslato, na ćirilici)

-замислите број колико бисте пута у седмици хтели да водите љубав (од 1 до 9);

-помножите овај број са 50;

-добити производ саберите са 44;

-затим тај збир помножите са 200;

-томе додајте 108 (уколико сте ове године прославили рођендан), односно 107 (уколико још нисте);

-последњи корак : од добијеног резултата одузмите годину свог рођења (на пример, одузмите 1973, 1969 и сл.).

Када завршите са одузимањем, требало би да добијете петоцифрени број.

Ево резултата :

-прва од пет цифара добијеног броја означава колико бисте пута у седмици хтели да водите љубав – ТО МИ НИЈЕ ПОЗНАТО;

-последње две цифре означавају ваше године живота – И ТО МИ НИЈЕ ПОЗНАТО;

-друга и трећа цифра означавају ВАШ ОМИЉЕНИ ПОЛОЖАЈ – СРАМ ВАС БИЛО !

НАПОМЕНА: већ следеће календарске године бројеви 107 и 108 биће промењени.

## 2. SPAS ZA ROBIJAŠE

Tri robijaša osuđena na smrt imaju lepu priliku da se spasu smrtne kazne i zatvora. Ne, nije u pitanju begstvo!

Zapravo, njih postavljaju u kolonu, tako da prvi ne vidi ništa ispred sebe, drugi ispred sebe vidi prvog,

a treći prvog i drugog. Iz kutije u kojoj se nalaze tri crna i dva bela šešira, slučajnim odabirom se vadi

po jedan šešir i stavlja na glavu svakom od zatvorenika, dok je njima povez preko očiju. Pošto im stave

šešire na glavu, skida im se povez.

Da bi se oslobodili, potrebno je da se javi jedan od trojice robijaša i kaže kakav šešir nosi.

Podrazumeva se da zatvorenik ne vidi svoj šešir. Prošlo je dva sata. Ima li spasa za njih?

### 3. SLADIN PROBLEM

Nastavite niz: 71, 78, 79, 20, 27....

Još Slada kaže da nije u pitanju matematička fora, već neka druga...

### 4. NAPRAVITE ŠESTICU ( problem koji sam čuo na betapreff-u od jednog igrača)

Potrebno je da uz pomoću tri jedinice ( 1,1,1 ) , koristeći sve poznate matematičke operacije i funkcije: +,-, \* , /, sin, cos, log,...itd napravimo broj 6.

### 5. ĐOLETOV PROBLEM ( u originalu kako nam je Đole poslao)

Imamo jednu prostoriju, u njoj je sijalica, a pored vrata, sa spoljašnje strane, nalaze se tri prekidača.

Samo jedan uključuje sijalicu. Možemo neograničeno puta isključivati i uključivati prekidače, ali samo jednom smemo ući u sobu. Kako utvrditi koji prekidač uključuje sijalicu?

### 6. JABUKE

U korpi je 5 jabuka. Kako podeliti jabuke među 5 devojaka, tako da svaka devojka dobije po jednu jabuku i da jedna jabuka ostane u korpi.

### 7. KRIMINALCI I PATROLNI ČAMAC

Motorni čamac u kome se nalaze kriminalci ima tri puta veću brzinu nego čamac obalske straže.

Kriminalci žele da se dokopaju obale ali se tačno na polovini puta između njihovog čamca i obale nalazi čamac sa patrolom. Vođa kriminalaca rešio je da usmeri čamac prema obali zaobilazeći patrolu duž dve strane kvadrata ( kome je dijagonala na pravcu čamac kriminalaca – patrolni čamac- obala).

Koji deo puta je opasan za kriminalce?