



**Punktiņš. Ko dara burvis**  
6.06.2026

1. Burvis demonstrēja sekojošu triku – gaisā brīvi planēja kubs, tam blakus pieslīdēja otrs tāds pats kubs un pievienojās pirmajam tā, ka abu divas skaldnes precīzi saskārās. Tad otrais kubs sāka velties apkārt pirmajam, pārveļoties pār kādu no šķautnēm. Savu velšanos apkārt kubam otrs kubs pārtrauca, atkal nostājoties sākotnējā vietā. Pamato, ka kubiem saskārās sākotnējās skaldnes!
2. Burvja asistents izvēla uz skatuves kubu, kura šķautnes izmērs bija 1 metrs. Burvis pamāja ar burvju nūjiņu un kubs sašķēlās vienādos mazos kubiņos, kuru šķautnes garums bija puscentimetrs. Viņš pamāja vēlreiz un kubiņi nostājās vienā rindā cieši viens blakus otram. Cik gara bija šī rinda?
3. Cik laternu vajadzētu, ja būtu jāizgaismo viss iepriekšējā uzdevuma ceļā no kubiņiem garums un katra laterna apgaismotu tieši 10 metrus?
4. Burvis izlika uz galda 16 kartiņas taisnstūra formā. Tur bija četras baltas, četras zilas, četras sarkanas un četras dzeltenas kartiņas. Uz katras kartiņas bija rakstīts viens skaitlis no 1 līdz 16. Burvis uzaicināja kādu brīvprātīgo skatītāju, lai tas izvēlas vienu skaitli, bet nesaka kuru. Skatītājam vajadzēja tikai pateikt, kurā rindā ir skaitlis. Tad burvis sajauc kartiņas un atkal izliek tās uz galda 4 x 4 veidā. Tagad skatītājs norādīja kolonu, kurā atrodas izvēlētais skaitlis. Burvis to pareizi nosauca. Kā viņam izdodas šis triks?
5. Kvadrātiskā kastē bija 9 x 9 iedaļas, tur pēc kārtas bija saliktas koka ripiņas ar numuriem no 1 līdz 81. Burvis pamāja un visas ripiņas pacēlās gaisā. Burvis teica, tagad likšu tām ieņemt vietas, kuras ar ripiņas iepriekšējo vietu saskārās ar stūri un neviena ripa nenonāks iepriekšējā vietā. Ripiņas iekārtojās kastē, bet dažās no tām nokrita uz galda. Kāpēc? Kāds varēja būt mazākais ripiņu skaits, kas nokrita uz galda?
6. Kāds no skatītājiem uzdeva burvim mīklu: “Es izvēlēšos divus skaitļus no 2 līdz 9. Asistentam pateikšu šo skaitļu summu, bet jums – reizinājumu. Uzminiet šos skaitļus!” Asistents teica – es nevaru pateikt! Burvis teica – es arī nevaru. Asistents tad teica – tagad zinu gan! Ak tā – es tagad arī zinu, atbildēja burvis un nosauca iedomātos skaitļus. Kā viņi to izdarīja?
7. Burvja asistents uz tāfeles uzrakstīja visus ciparus no 1 līdz 9 pēc kārtas. Es māku salikt starp šiem cipariem sešas + un – zīmes, lai aprēķina rezultāts ir 100. Labi, kāds no skatītājiem sauca, vai var mazāk zīmes. Nu, es varu salikt 4 zīmes. Bet tikai 3 + un – zīmes – vai tu vari?
8. Nieki, teica burvis, izveido izteiksmi no visiem 10 cipariem tā, lai ir tikai viena darbība un rezultāts ir 1.

