

МАТЕМАТИК ИЗ «НЕЗАБУДКИ»

Ещё до революции в России издавался журнал «Незабудка» для семьи и школы. Попробуйте разгадать секрет фокуса, опубликованного в третьем номере журнала за 1914 год (автор — Пятков).

УДИВИТЕЛЬНЫЙ МАТЕМАТИК

Фокус

Попросите того, кому хотите показать этот фокус, написать какое-нибудь трёхзначное число.

Положим, он написал 322. Тогда вы возьмите маленький клочок бумаги и напишите на нём цифры так: от данного числа (322) отнимите единицу и перенесите её вперёд и таким образом получится число 1321. Эту бумажку с числом 1321 отложите куда-нибудь. Теперь под первым числом (322) попросите написать другое трёхзначное число. Пусть это второе число будет 241. Когда второе число будет написано, вы со словами: — «Теперь позвольте и мне приписать какое-нибудь число», — подписываете под вторым числом такие цифры, чтобы они при сложении давали сумму 9. Первая цифра второго числа — 2, значит, чтобы получить 9, нужно написать 7, под второй цифрой подписать 5 ($4 + 5 = 9$) и под третьей цифрой 8 ($1 + 8 = 9$). Таким образом, третье число у вас получится 758. Попросите теперь все три числа сложить и, когда они будут сложены, покажите бумажку с заранее написанным ответом, и все будут поражены этим фокусом.

Номер можно найти в интернете по ссылке clck.ru/G7KDN

