



## KOLIKO VŽIGALIC JE V ŠKATLICI?

Za tole igrico potrebuješ le škatlico vžigalic in prijatelja, ki je voljan sodelovati. Naročiš mu, naj od 50 vžigalic, kolikor jih je v škatlici, pusti v škatlici toliko vžigalic, kolikor ga je volja. Prešteje naj jih, seveda tako, da ti ne vidiš. Nato naj odvzame od vsebine škatlice še toliko vžigalic, kolikor znaša številčna vsota. N. pr. če je pustil v škatlici 27 vžigalic, jih bo odvzel še 9, tako da jih ostane 18. Nato izroči zaprto škatlico tebi, ti jo malo potreseš in ugotoviš, koliko je še vžigalic.

Kako? Recimo, da je v škatlici prijatelj najprej pustil  $10a + b$  vžigalic ( $a$  pomeni število desetnic in  $b$  enic). Številčna vsota, ki jo odvzame, je enaka  $a + b$ , tako da ti dobiš v roke škatlico z  $9a$  vžigalicami. Možnosti je tedaj šest: 0, 9, 18, 27, 36, 45. S prav malo posluha in vaje boš zlahka ugotovil, katero od zgornjih števil vžigalic škreblja po škatlici.

Peter Petek

DOBNAJCI!  
1975  
KUPON  
1976  
REŠI