



## VELIKA NAGRADA

Zvonimir Šikić, Zagreb

Srećko, finalist televizijskog nagradnog natječaja, teba izabrati jednu od tri zatvorene omotnice. U jednoj se nalazi VELIKA NAGRADA od 1 000 000 kuna. Ostale dvije su prazne.

Drhtavom rukom Srećko odabire jednu omotnicu, ali ga prelijepa voditeljica upozorava neka je još ne otvara. Naime, ona pred zapanjenim gledateljstvom otvara jednu od preostale dvije omotnice pokazujući Srećku i svim gledateljima da je ta omotnica prazna.

Iznenadenom Srećku sada nudi još jednu šansu. Svoju omotnicu može zamijeniti za drugu neotvorenu omotnicu, ali tada mu se eventualni dobitak umanjuje za 100 000 kuna.

Dio gledatelja misli da bi promjena povećala Srećkove mogućnosti za osvajanje VELIKE NAGRADE. Dio misli da bi ih smanjila. Neki smatraju da mu je zapravo svejedno – mogućnosti su mu jednake bez obzira ostane li pri prvom odabiru ili prihvati li predloženu promjenu. Srećko je još uvijek neodlučan. Ostalo mu je još 30 sekundi. Mora se odlučiti.

Rješenje. Srećko bi trebao promijeniti omotnicu jer bi tada vjerojatnost njegovog dobitka porasla s  $1/3$  na  $2/3$ . Naime, ponuda da odabranu omotnicu promijeni nakon otvaranja jedne od preostalih omotnica, ekvivalentna je ponudi da odabranu omotnicu (prije otvaranja) zamijeni za dvije preostale omotnice.

Rješenje je poslao i Ivan Rančić iz Zadra, 6.r., OŠ Š. Kožičića Benje.

