



## Zadanie nr: 669

### Etap: III

Magiczna walizka Kwadratolusa Łodygi jest niesamowita. W jej wnętrzu kryje się 7 innych walizek o numerach od 1 do 7. W każdej z tych walizek znajduje się kolejne 7 mniejszych walizek z takimi samymi numerami. Kwadratolus raz do roku otwiera magiczną walizkę, losuje mniejszą i zapisuje jej numer, który będzie cyfrą dziesiątek liczby. Potem otwiera wylosowaną walizkę, żeby znowu wylosować kolejną i również zapisuje jej numer, który będzie cyfrą jedności. Jeżeli zapisana przez Kwadratolusa liczba zawiera chociaż jedną 7 – kę, to jego majątek powiększy się w najbliższym roku 7 razy, a jeżeli wylosuje liczby z cyfrą 1, to straci połowę majątku. Gdy wylosuje liczbę, w której są obie te cyfry albo nie ma żadnej z nich, jego majątek pozostanie na tym samym poziomie. Wynika z tego, że:

**TAK      NIE**

- |                          |                          |   |
|--------------------------|--------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | A. jest tyle samo szans na powiększenie jak i na zmniejszenie majątku |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | B. jest większa szansa, że wartość majątku się nie zmienia            |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | C. szansa na powiększenie majątku jest większa niż 1 do 5             |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | D. jest 11 liczb, które są zyskowe dla Kwadratolusa                   |

