

Szkolna Liga Matematyczna 2022/2023

ZADANIA – listopad 2022

ZADANIE 1

SUDOKU

| ☆☆☆☆ | | | | | | | | | ☆☆☆☆ | | | | | | | | |
|------|---|---|---|---|---|--|---|---|------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | | 2 | 3 | | | | | 3 | | | | | 1 | | 5 | |
| | 4 | | 5 | 6 | 1 | | | | | 5 | | | | 8 | | | |
| | | | | | | | 7 | 1 | 6 | | 6 | | | | | | |
| 2 | | 1 | | 7 | 8 | | | | | 4 | 8 | 7 | | | 1 | | |
| 3 | | 7 | | | | | 1 | | 8 | | | 4 | | | | 8 | |
| | | | 1 | 2 | | | 5 | | 9 | | | | | | 5 | 2 | |
| 1 | 6 | 9 | | | | | | | | 1 | | | 4 | | 2 | | 3 |
| | | | 7 | 4 | 9 | | | 3 | | 6 | | | 3 | 2 | | | |
| | | | | 1 | 5 | | | 8 | | | 7 | | | | | | |

ZADANIE 2

Znajdź taką liczbę dwucyfrową, która spełnia następujące warunki:

- $\frac{2}{3}$ cyfry dziesiątek jest o 5 większe od $\frac{1}{6}$ cyfry jedności
- gdyby przestawić cyfry tej liczby, to stosunek liczby utworzonej w ten sposób do liczby poszukiwanej byłby jak $1 : 1\frac{9}{23}$

Termin oddawania rozwiązań do p. Agnieszki Sojka lub p. Sabiny Hankus:

2 grudnia 2022r.