



SZKOLNY KONKURS
„MATEMATYKA DLA KAŻDEGO”
STYCZEŃ 2023

Zad. 1

Janek nastawił zegarek (tradycyjny, ze wskazówkami) na dokładny czas w poniedziałek w południe. Zegarek ten spóźnia się o 3 minuty na godzinę. Po jakim czasie wskaże on ponownie właściwą godzinę? Zapisz obliczenia.

Zad. 2

Pan X napisał książkę o życiu kangurów. Książka ma 972 strony. Własnoręcznie ponumerował strony. Ile razy napisał cyfrę 7? Zapisz obliczenia.

Zad. 3

Szymon posiada co najmniej 5 łódek – mówi Konrad, Nie - odpowiada Klaudia, on posiada mniej niż 5 łódek. Możliwe – mówi Marta, ale posiada on co najmniej 1 łódkę. Ile łódek ma Szymon, jeżeli dokładnie jedna z osób mówi prawdę? Zapisz rozwiązanie. Uzasadnij swoją odpowiedź.

Zad. 4

Litery w zamieszczonym schemacie zastąp cyframi tak, aby otrzymać prawidłowy wynik odejmowania. Ta sama litera oznacza tę samą cyfrę. Zapisz rozwiązanie.

$$\begin{array}{r} \text{A B A} \\ - \text{C A} \\ \hline \text{A B} \end{array}$$

Pracę z proponowanymi rozwiązaniami zadań prosimy przekazać do 5 lutego 2023 r. nauczycielom matematyki: pani E. Dziedzic lub pani L. Nocek.