

# LIGA MATEMATYCZNA 1

## KATEGORIA I – KLASY 4-5

Wykonaj zadania zgodnie z wymaganiami opisanymi w regulaminie, a następnie przekaz organizatorom konkursu w nieprzekraczalnym terminie do poniedziałku 16 maja.

Podaj precyzyjne odpowiedzi.

### ZADANIA KONKURSOWE – TERMIN 1.

1. Zegar elektroniczny wskazuje godziny, minuty i sekundy. Teraz jest godzina 19:58:47. W zapisie tej godziny wszystkie cyfry są różne. Po ilu sekundach po raz pierwszy powtórzy się podobna sytuacja, tzn. wszystkie cyfry będą różne?
2. Pięciu chłopców ważyło się parami każdy z każdym. Otrzymano następujące rezultaty : 90 kg, 92 kg, 93 kg, 94 kg, 95 kg, 96 kg, 97 kg, 98 kg, 100 kg i 101 kg. Ile wynosi łączna waga tych chłopców.
3. Milion sekund – ile to dni ?
4. Rozłóż na stole 12 monet w ten sposób, aby utworzyły się trzy rzędy poziome i trzy rzędy pionowe i aby w każdym z tych trzech rzędów występowały 4 monety.