



# „TYDZIEŃ Z MATEMATYKĄ”

## ZESTAW ZADAŃ dla klas IV

16 – 23 V 2016r.

1. Obwód trójkąta wynosi 42 cm. Najmniejszy bok tego trójkąta jest o 3 cm krótszy od drugiego boku, a ten zaś o 3 cm krótszy od trzeciego. Wyznacz długości boków.
2. Jakie cyfry kryją się pod literami w poprawnie wykonanych działaniach? Tym samym literom odpowiadają takie same cyfry, a różnym literom – różne cyfry.

$$\begin{array}{r} \text{a) } \quad C \ B \ A \\ + 1 \ 7 \ B \\ \hline A \ C \ A \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{b) } \quad D \ E \ 1 \\ + 5 \ D \ E \\ \hline 9 \ 6 \ 3 \end{array}$$

3. Ostatnie mieszkanie w dziewięciopiętrowym budynku ma numer 47. Liczba mieszkań na każdym piętrze jest jednakowa, tylko na parterze jest mniej mieszkań. Jacek mieszka pod numerem 29. Które to piętro?
4. Łączna waga pięciu akrobatów wynosi 370 kg, zaś średnia waga każdego z 10 atletów wynosi 140 kg. Ile średnio waży każda z 15 osób?
5. Znajdź 9 kolejnych liczb naturalnych których suma wynosi 900.
6. Stefek i Michał odrabiają pracę domową z matematyki. Stefek rozwiązuje jedno zadanie w ciągu 6 minut, zaś Michał rozwiązuje jedno zadanie w ciągu 10 minut. Gdy Stefek rozwiązał wszystkie swoje zadania, Michałowi zostały jeszcze 2 zadania. Ile zadań mieli do rozwiązania chłopcy?
7. Kwadratowy trawnik o polu  $196 \text{ m}^2$  posiada dwie prostopadłe betonowe ścieżki-równoległe do boków działki. Szerokość każdej ścieżki wynosi metr. Ile kilogramów nasion potrzeba na obsianie całego trawnika, jeśli na każdy  $\text{m}^2$  zużywa się 12 dekagramów nasion?

**POWODZENIA !**