



SZKOLNY KONKURS
„MATEMATYKA DLA KAŻDEGO”
MARZEC 2022

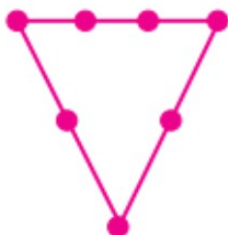
Zad. 1

W jakim dniu tygodnia karawana dotarła do celu podróży, jeżeli wyruszyła w drogę w niedzielę o 18.00. Karawana wędrowała 343 godziny.

Zapisz wszystkie obliczenia.

Zad. 2

Ile można wyznaczyć trójkątów o wierzchołkach w zaznaczonych miejscach na rysunku.



☐ A) 12
☐ C) 20

☐ B) 29
☐ D) 42

Przedstaw rozwiązanie.

Zad. 3

Zastąp litery cyframi tak, aby dały odpowiednią sumę. Pamiętaj, że tym samym literom odpowiadają te same cyfry, a różnym literom różne cyfry.

$$\begin{array}{r}
 \begin{array}{|c|c|c|c|} \hline C & Z & A & S \\ \hline \end{array} \\
 + \begin{array}{|c|c|c|c|} \hline C & Z & A & S \\ \hline \end{array} \\
 \hline
 \begin{array}{|c|c|c|c|} \hline Z & E & G & A & R \\ \hline \end{array}
 \end{array}$$

Wynikiem sumy może być liczba:

A. 14602

B. 14206

C. 18206

D. 18602

Wybierz odpowiedź. Przedstaw rozwiązanie.

Zad. 4

Obwód pewnego czworokąta wynosi 41 cm. Przekątna dzieli ten czworokąt na dwa trójkąty. Jeden z tych trójkątów ma obwód 24 cm, a drugi ma obwód 35 cm. Ile wynosi długość tej przekątnej?

Zapisz wszystkie obliczenia.

Pracę z proponowanymi rozwiązaniami zadań prosimy przekazać do 5 kwietnia 2022 r. nauczycielom matematyki: pani E. Dziedzic lub pani L. Nocek.