



SZKOLNY KONKURS
„MATEMATYKA DLA KAŻDEGO”
STYCZEŃ 2022

Zad. 1

Jak rozstawić 10 osób w ten sposób, aby powstało 5 rzędów po cztery osoby? Uzasadnij odpowiedź. Wykonaj rysunek.

Zad. 2

Prawdziwy Mikołaj zawsze mówi prawdę, fałszywy Mikołaj zawsze kłamie.

Wiadomo, że wśród Mikołajów A, B, C jest dwóch prawdziwych i jeden fałszywy.

A mówi: „Mikołaj B jest fałszywy”.

B mówi: „Mikołaj C jest prawdziwy”.

C mówi: „Mikołaj A jest fałszywy”.

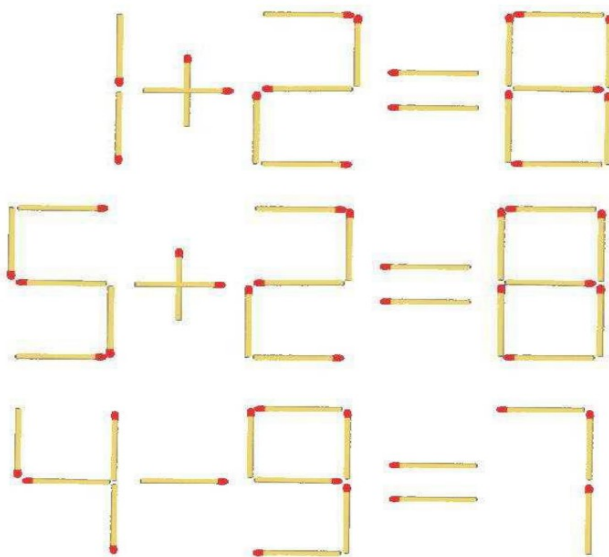
Który z nich jest fałszywym Mikołajem?

Zad. 3

Cztery koleżanki: Anka, Basia, Gabrysia i Kasia posiadają telefony różnych firm. Każda ma telefon innej firmy i w innym kolorze. Anka preferuje „Nokię”, ale nienawidzi bordowego koloru. Kasia ma „iPhone’a”, który na pewno nie jest srebrny. Firma „Sony” od dłuższego czasu produkuje tylko czerwone telefony, a Basia – wiadomo, pomarańczowy „Samsung” to dla niej jedyna możliwość. Jakiej firmy mają dziewczynki telefony i jakiego koloru? Zagadkę można rozwiązać tworząc tabelkę i kolejno uzupełniając rubryki z informacjami zawartymi w zadaniu.

Zad. 4

Na poniższych rysunkach znajdują się działania ułożone przy pomocy zapalek. Przełóż tylko jedną zapalnię, tak, aby otrzymać prawdziwą równość



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