

IV MIĘDZYSZKOLNY KONKURS MATEMATYCZNY
DLA UCZNIÓW KLAS PIĄTYCH SZKÓŁ PODSTAWOWYCH DZIELNICY JEŻYCE

FINAŁ

CZAS PRACY: 60 minut

INSTRUKCJA:

1. Za każde zadanie można uzyskać 5 punktów, razem maksymalnie 20 punktów.
2. Nie używaj korektora.
3. Rozwiązania zadań zapisz czytelnie i starannie w wyznaczonych miejscach, pamiętaj o odpowiedzi. Pomyłki przekreślaj.
4. Nie wolno używać kalkulatora.

Życzymy powodzenia!

Zadanie 1

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

Zadanie 2

Wpisz w wszystkie liczby od 1 do 10 (liczby nie mogą się powtarzać) tak, aby zachodziły wszystkie równości.

$$\begin{array}{ccccccc} \square & : & \square & + & \square & = & \square \\ \hline \square & & & & & & \square \\ \hline \square & - & \square & + & \square & = & \square \end{array}$$

Zadanie 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.

Zadanie 4

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

