

XII Nudna Matematyka

klasa piąta — finał

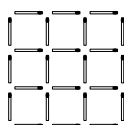
Imię i nazwisko:

Szk.Podst. NR w

ZADANIE 1

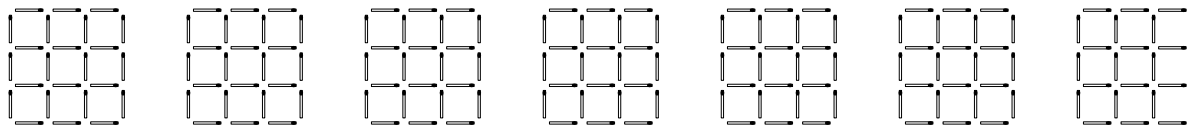
Z 24 zapalek można ułożyć figurę złożoną z dziewięciu małych kwadratów (o boku długości jednej zapalniczki).

- a) Ile wystarczy zdjąć zapalek tak, aby otrzymać dokładnie 6 małych kwadratów? Odpowiedź zaznacz na rysunku



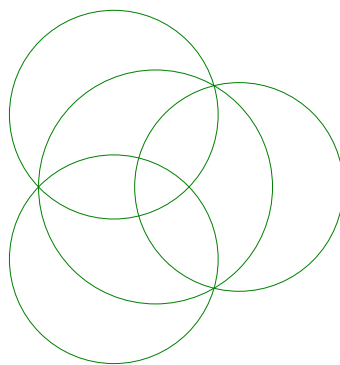
- b) Ile wystarczy przełożyć zapalek tak, aby otrzymać dokładnie 6 małych kwadratów? Sporządź rysunek.

- c) Ile można zdjąć zapalek tak, aby otrzymać dokładnie 4 małe kwadraty? Różne odpowiedzi (różniące się liczbą zdejmowanych zapalek) zaznacz na poniższych rysunkach



ZADANIE 2

W każdą z części wstaw liczby od 1 do 10 (każdą jeden raz) tak, aby suma liczb w każdym z czterech kół była taka sama.



ZADANIE 3

W działaniu $6 \cdot 8 + 20 : 4 - 2$ wstaw jeden nawias tak, by otrzymać:

- 58,
- liczbę jak najmniejszą,
- liczbę jak największą.