Rozgrzewka A

5 minut / zadanie 28/ 4 punkty

Imię: .....

1. Dwa niezależne pola, każde ma 4 kolorów. Ile kolorowań?
Odpowiedź: .....

2. Dwa sąsiednie pola mają różne kolory spośród 4. Ile możliwości?
Odpowiedź: .....

3. Pasek 3 pól kolorujemy 2 kolorami, sąsiednie różnie. Ile możliwości?
Odpowiedź: .....

4. Wybrano kolor pierwszego pola. Ile kolorów spośród 4 zostaje dla sąsiada?
Odpowiedź: .....

Wynik: ...../ 4 pkt

Rozgrzewka B

5 minut / zadanie 28/ 4 punkty

Imię: .....

1. Dwa niezależne pola, każde ma 5 kolorów. Ile kolorowań?
Odpowiedź: .....

2. Dwa sąsiednie pola mają różne kolory spośród 5. Ile możliwości?
Odpowiedź: .....

3. Pasek 3 pól kolorujemy 2 kolorami, sąsiednie różnie. Ile możliwości?
Odpowiedź: .....

4. Wybrano kolor pierwszego pola. Ile kolorów spośród 5 zostaje dla sąsiada?
Odpowiedź: .....

Wynik: ...../ 4 pkt

Rozgrzewka C

5 minut / zadanie 28/ 4 punkty

Imię: .....

1. Dwa niezależne pola, każde ma 6 kolorów. Ile kolorowań?
Odpowiedź: .....

2. Dwa sąsiednie pola mają różne kolory spośród 6. Ile możliwości?
Odpowiedź: .....

3. Pasek 3 pól kolorujemy 2 kolorami, sąsiednie różnie. Ile możliwości?
Odpowiedź: .....

4. Wybrano kolor pierwszego pola. Ile kolorów spośród 6 zostaje dla sąsiada?
Odpowiedź: .....

Wynik: ...../ 4 pkt

Rozgrzewka D

5 minut / zadanie 28/ 4 punkty

Imię: .....

1. Dwa niezależne pola, każde ma 7 kolorów. Ile kolorowań?
Odpowiedź: .....

2. Dwa sąsiednie pola mają różne kolory spośród 7. Ile możliwości?
Odpowiedź: .....

3. Pasek 3 pól kolorujemy 2 kolorami, sąsiednie różnie. Ile możliwości?
Odpowiedź: .....

4. Wybrano kolor pierwszego pola. Ile kolorów spośród 7 zostaje dla sąsiada?
Odpowiedź: .....

Wynik: ...../ 4 pkt