



No i z czego się taki cieszyć?

I tu jednak występuje komplikacja, gdyż powidok z reguły widzimy jako barwną plamę o kontrastowym konturze, ponadto plama ta dość szybko zmienia kolor. Nie ma w tym nic dziwnego, gdyż jest to reakcja naszego oka, które podrażnione silnym bodźcem (np. czerwonym) przez kolejne kontrastowe powidoki powraca do stanu normalnego.

Gdyby spróbować owym wrażeniom nadać jakiś określony ład, uzyskalibyśmy urządzenie (patrz okładka) wyznaczające dla każdej barwy te kolory, które są jej prostymi i wtórnymi powidokami. Urządzenie to mogłoby służyć jako pomoc dla osób, które w twórczości lub w zdobnictwie (czy wreszcie doborze własnej garderoby) gustują w możliwie barwnych zestawieniach. Oczywiście urządzenie takie nie może nikomu wystarczyć, gdyż nie uwzględnia barw złamanych, czerni, bieli, a także walorów i natężeń poszczególnych kolorów.

Można się też posłużyć tymi zestawieniami do własnych doświadczeń na ten, moim zdaniem, nad wyraz interesujący temat.

*Ilustrator*

P.S. Skoro zaś mowa o tęczy. Dysponując pryzmatem, warto obserwować tęczę jaką daje: żarówka, świeca, piecyk elektryczny nagrany do czerwoności, świetlówka, lampa rtęciowa, Księżyc, Słońce w różnych porach dnia. Ponieważ wymienione obiekty będą na ogół dawały zbyt mało światła, aby powstała tęczę można było obserwować na jakimkolwiek ekranie, trzeba nauczyć się odnajdować ją wewnątrz pryzmatu.

**Polskie Towarzystwo Matematyczne i nasz miesięcznik postanowiły w 1978 r. zorganizować konkurs prac maturalnych. Tych z naszych czytelników, którzy są aktualnie uczniami klas maturalnych i ich nauczycieli zapraszamy serdecznie do wzięcia w nim udziału.**

### Regulamin konkursu prac maturalnych z matematyki

1. Konkurs jest organizowany przez Zarząd Główny Polskiego Towarzystwa Matematycznego i Redakcję miesięcznika „Delta”.
2. W konkursie mogą brać udział uczniowie wszystkich typów szkół piszący w roku 1978 maturalne prace pisemne z matematyki.
3. Konkurs składa się z eliminacji i finału.
4. W eliminacjach bierze udział każdy uczeń, który w terminie do 15 kwietnia 1978 roku prześle pod adresem Redakcji miesięcznika „Delta” (z dopiskiem na kopercie „Konkurs maturalny”) jeden egzemplarz swojej pracy maturalnej.
5. Prace nadesłane na eliminacje oceni Komisja powołana przez Zarząd Główny Polskiego Towarzystwa Matematycznego. Komisja ta wybierze najlepsze prace do finału, który odbędzie się podczas Sesji Naukowej Polskiego Towarzystwa Matematycznego w czerwcu 1978 roku.
6. Zawiadomienia o zakwalifikowaniu do finału zostaną rozesłane uczestnikom eliminacji do 15 maja 1978 r. Finaliści i nauczyciele opiekujący się pracami maturalnymi finalistów otrzymają od Zarządu Głównego Polskiego Towarzystwa Matematycznego zaproszenia na cały czas trwania Sesji na koszt Towarzystwa.
7. Finał będzie polegał na wygłoszeniu przez ucznia, podczas specjalnego otwartego posiedzenia Sesji, referatu (do 15 minut) i wzięciu udziału w dyskusji na temat, któremu była poświęcona praca.
8. Rezultaty finału oceni ta sama Komisja, która oceniała eliminacje. Przyzna ona medale: złoty, srebrny i brązowy, a pozostali uczestnicy finału otrzymają dyplomy.
9. Wyniki finału będą ogłoszone podczas Walnego Zgromadzenia Polskiego Towarzystwa Matematycznego i opublikowane w miesięczniku „Delta”, a medale wręczy Prezes Towarzystwa.
10. Skrót zwycięskiej pracy będzie opublikowany w miesięczniku „Delta”.