

„Matematyk z błyskiem”
ZESTAW VIII

ZAD.1. Kto jest kim?

W samochodzie, którym czworo sportowców wracało po zakończonych zawodach, odbyła się taka rozmowa:

- Prowadzisz za karę.-powiedział Marek siedzący obok kierowcy.
 - Przecież tylko ty nie masz medalu.- zaśmiał się głos z tyłu.
 - Łatwo wam mówić. W Twoim finale startowało 8 zawodniczek, a w moim aż 50 osób.
 - Mimo, że tylko ja zdobyłem złoto, wiem, że jest mniej cenne niż brąz w pływaniu- usłyszał za plecami Tomek.
 - Mam nadzieję, że Baśka nie ma mi za złe, że zdobyłem cenniejszy medal, i nie zacznie wyśmiewać się z tenisa stołowego.- mruknął pod nosem Marek.
 - Nie ma co porównywać. Przelaje i szermierka to także konkurencje różnej bajki- wtórował Karol.
- Ustal, kto co trenował, jaki zdobył medal i gdzie siedział w samochodzie.

ZAD.2. Z kalendarzem

Jeśli mikołajki były w danym roku środą, to w jaki dzień tygodnia mogą wypaść 5 lat później?

ZAD.3. Promy

Przewoźnik utrzymuje komunikację pomiędzy wyspą Castello a stałym lądem. Promy z wyspy na ląd odchodzą od 8 do 20 co 2 godziny. O tych samych porach odpływają promy z lądu na wyspę. Podróż w każdą stronę trwa 5 godzin, a załadunek pasażerów – 15 minut. Jaka najmniejszą liczbę promów przewoźnik musi przeznaczyć do obsługi tej linii?

ZAD.4. Origami

Origamistka Kasia kupiła 5 bloczków biurowych w każdym było po 100 karteczek. Karteczki w bloczkach miały ten sam wymiar, ale każdy bloczek był innego koloru: czerwony, zielony, żółty, biały i niebieski. Kasia wrzuciła wszystkie karteczki do szuflady biurka, gdzie całkowicie się wymieszały. Stefan- kolega Kasi- jest daltonistą. Chce wyciągnąć z szuflady 5 karteczek:

- a). niebieski
- b). w tym samym kolorze
- c). każdą w innym kolorze.

Ile karteczek co najmniej musi wyciągnąć, aby mieć pewność, że wśród wyciągniętych będą właściwe karteczki?

ZAD.5. Liczba

Liczbę 2814 przedstawiono w postaci iloczynu dwóch liczb dwucyfrowych. Jaka jest ich suma?



- ZADANIE LATWE

- ZADANIE WYMAGAJĄCE "DUŻEGO" LICZENIA

- ZADANIE WYMAGAJĄCE LOGICZNEGO MYŚLENIA

- ZADANIE TRUDNE



- ZADANIE WYMAGAJĄCE RYSUNKU POMOCNICZEGO

- ZADANIE PODCHWYTLIWE

- ZADANIE "WYMĘCZAJĄCE" UMYŚL

Termin oddania 14.05.2014r.

POWODZENIA