

„Matematyk z błyskiem”
ZESTAW III

ZAD.1. Majątek króla.

Król za oswobodzenie księżniczki z rąk porywaczy obiecał wysoką nagrodę. Dzielny rycerz do wyboru miał trzy skrzynie. Na każdej z nich napisane było, jaka część królewskiego skarbu znajduje się wewnątrz. Na pierwszej widniał napis $\frac{17}{93}$, na drugiej $\frac{1717}{9393}$, a na trzeciej $\frac{171717}{939393}$. Którą ze skrzyń powinien wybrać aby otrzymać największą część skarbu?

ZAD.2. Wielkie naczynie

Największe naczynie w stołówce wojskowej ma pojemność 1920 hektolitrów. Jaką pojemność będzie miało naczynie o wymiarach 40 razy mniejszych? Wynik podaj w dm^3 .

ZAD.3 Szyfr

Pewien bogaty businessman zapomniał szyfru do swego sejf. Pamięta wprawdzie, że pierwsze osiem cyfr to kolejne liczby od 1 do 8, ale dwie ostatnie cyfry zupełnie umknęły mu z pamięci. Jednak jego żona przypomniała mu, że liczba ta jest podzielna przez 45. Pomóż bogaczowi i podaj wszystkie możliwości.

ZAD.4. Zapasy

Dla grupy turystów przebywających w schronisku zapasów wystarczy na 40 dni. Gdyby było o 8 osób mniej, to zapasy te wystarczyłyby na 60 dni. Ilu turystów przebywa aktualnie w schronisku?

ZAD.5 .Liczba z czwórką

Liczba kończąca się na 4 stanie się 4 razy większa, gdy 4 z końca przenieść na początek. Jaka to liczba?



- ZADANIE LATWE

- ZADANIE WYMAGAJĄCE "DUŻEGO" LICZENIA

- ZADANIE WYMAGAJĄCE LOGICZNEGO MYŚLENIA

- ZADANIE TRUDNE



- ZADANIE WYMAGAJĄCE RYSUNKU POMOCNICZEGO

- ZADANIE PODCHWYTLIWE

- ZADANIE "WYMĘCZAJĄCE" UMYSL

Termin oddania 20.12.2013r.

POWODZENIA