

„Matematyk z błyskiem”
ZESTAW III

ZAD.1 Liczby czterocyfrowe

Michał wypisał wszystkie czterocyfrowe liczby, z których każda składała się z tych samych cyfr: 1,2,3 i 4, różniące się tylko pozycją ich występowania. Ile było tych liczb?

ZAD.2. Które auto czyje?

Czterej koledzy: Adam, Leszek, Jarek i Donald postanowili na jeden dzień wymienić się swoimi samochodami. Roverem odjechał Adam, Oplem właściciel Peugeota, a Chevroletem – właściciel Opla. Donald wsiał do Opla, a Jarek do Chevroleta. Kto był właścicielem którego auta.

ZAD.3. Co stoi na ostatnim miejscu?

Podaj ostatnia cyfrę liczby 3^{100} . Odpowiedź uzasadnij.

ZAD.4. W ogrodzie

Ogrodnik ścinał w oranżerii goździki: białych i żółtych – 400 sztuk, żółtych i czerwonych – 300, białych i czerwonych 440. Ile goździków każdego koloru ścinał ogrodnik?

ZAD.5. Dzielenie z resztą

Jeżeli podzielimy liczbę 36 przez p , to otrzymamy m i resztę 5.
Oblicz p i m



- ZADANIE LATWE

- ZADANIE WYMAGAJĄCE "DUŻEGO" LICZENIA

- ZADANIE WYMAGAJĄCE LOGICZNEGO MYŚLENIA

- ZADANIE TRUDNE



- ZADANIE WYMAGAJĄCE RYSUNKU POMOCNICZEGO

- ZADANIE PODCHWYTLIWE

- ZADANIE "WYMĘCZAJĄCE" UMYŚL

Termin oddania 9. 12. 2011r.