

**„Matematyk z błyskiem”**  
**ZESTAW IV**

**ZAD.1. Talerze**

Na półce stały talerze. Początkowo wzięto trzecią część talerzy bez dwu, a następnie  $\frac{1}{2}$  reszty. Pozostało 9 talerzy. Ile talerzy stało na półce?

**ZAD.2. Pies i zając**

Pies goni zająca, który znajduje się w odległości 60 swoich kroków ( tzn skoków zająca). Zając robi 9 skoków w tym samym czasie, w którym pies robi 6 skoków, lecz długość 3 psich skoków równa się długości 7 skoków zających. Po ilu skokach pies dogoni zająca?

**ZAD.3 Wiek smoka**

Waga smoka zmienia się wraz z wiekiem. Można wyrazić ją wzorem  $m=0,5 w + 1$ , gdzie  $m$  oznacza masę smoka w tonach, a  $w$  wiek smoka w pełnych latach. W wieku ilu lat smok waży ponad 50 000 kg?

**ZAD.4. Biedronki i motyle**

Na każdym metrze kwadratowym powierzchni łąki znajduje się tuzin motyli i piąta część mendla biedronek. Długość polanki w metrach odpowiada liczbie motyli znajdujących się na jednym metrze kwadratowym, a szerokość odpowiada liczbie biedronek. Ile jest motyli a ile biedronek na polanie?

**ZAD.5 .Jakie liczby?**

Jakie liczby kryją się pod działaniem:

$$\begin{array}{r} \text{K R A M} \\ + \text{S T E R} \\ \hline \text{S T A R Y} \end{array}$$



- ZADANIE LATWE

- ZADANIE WYMAGAJĄCE "DUŻEGO" LICZENIA

- ZADANIE WYMAGAJĄCE LOGICZNEGO MYŚLENIA

- ZADANIE TRUDNE



- ZADANIE WYMAGAJĄCE RYSUNKU POMOCNICZEGO

- ZADANIE PODCHWYTLIWE

- ZADANIE "WYMĘCZAJĄCE" UMYSŁ

**Termin oddania 21.01.2014 r.**

**POWODZENIA**