

# Matematyk z Błyskiem

## ZESTAW VI

### Zad.1 . Kosy

Dwa razy cztery i dwadzieścia kosów

Na drzewie siedziało.

Jaś strzelił i siódmą część zabił.

Ile pozostało?

### Zad. 2. Dodaj i mnoż

Liczba 3025 ma ciekawa właściwość: jeśli podzielisz ją na dwie części, dodasz je do siebie i podniesiesz wynik do kwadratu, odzyskasz wyjściową liczbę:  $30+25=55$ ,  $55^2=3025$ .

Jaka jest jedyna inna liczba złożona z czterech różnych cyfr i mająca taka samą właściwość?

### Zad. 3. Problem z expresem

Pociąg ekspresowy wjeżdża do tunelu mającego 1kilometr długości przez 3 sekundy. Jeżeli jedzie z prędkością 120 km/godz., to ile czasu upłynie, zanim cały pociąg przejedzie przez tunel?

### Zad. 4. Sześć G

W poniższym mnożeniu każda liczba odpowiada innej cyfrze:

$$\begin{array}{r} \text{ABCDE} \\ \bullet \quad \text{F} \\ \hline \text{GGGGGG} \end{array}$$

Którą spośród dziesięciu cyfr reprezentuje G?

### Zad. 5. Tajemniczy kwadrat

O ile procent zwiększy się pole kwadratu, jeżeli obwód kwadratu zwiększymy o 80% ?



- ZADANIE LATWE

- ZADANIE WYMAGAJĄCE "DUŻEGO" LICZENIA

- ZADANIE WYMAGAJĄCE LOGICZNEGO MYŚLENIA

- ZADANIE TRUDNE



- ZADANIE WYMAGAJĄCE RYSUNKU POMOCNICZEGO

- ZADANIE PODCHWYTLIWE

- ZADANIE "WYMĘCZAJĄCE" UMYSL

**TERMIN ODDANIA ZESTAWU - 22 LUTY 2013R.**