



Łamigłówek  
**WE LOVE MATH**



**KARTY  
GRABOWSKIEGO®**

## ROZWIĄZANIA

Łamigłówka

1 β γ δ ε

$$7 \cdot 3 = 21$$

$$4 : 1 = 4$$

$$6 : 3 = 2$$

$$9 \cdot 8 = 72$$

$$5 \cdot 2 = 10$$

Łamigłówka

α 2 γ δ ε

$$4 \cdot 5 = 20$$

$$8 - 1 = 7$$

$$7 - 5 = 2$$

$$9 : 3 = 3$$

$$6 - 2 = 4$$

## Łamigłówka

$\alpha$   $\beta$  **3**  $\delta$   $\varepsilon$

Przeanalizujemy najpierw pierwsze działanie:

$$\begin{array}{r} \text{WE} \\ + \text{LOVE} \\ \hline 3380 \end{array}$$

Są tylko dwa możliwe rozwiązania:

$$\begin{array}{r} 95 \\ + 3285 \\ \hline 3380 \end{array}$$

lub

$$\begin{array}{r} 85 \\ + 3295 \\ \hline 3380 \end{array}$$

Stąd wniosek, że żadna z liter z drugiego działania nie może być równa 2, 3, 5 ani 8. Jedyne rozwiązanie to:

$$\begin{array}{r} 716 \\ \cdot 4 \\ \hline 2864 \end{array}$$

## Łamigłówka

$\alpha$   $\beta$   $\gamma$  **4**  $\varepsilon$

$$\begin{array}{r} 36 \\ + 4976 \\ \hline 5012 \end{array}$$

## Łamigłówka

$\alpha$   $\beta$   $\gamma$   $\delta$  **5**

$$(84:12)! = 560 \cdot 9$$

Wskazówka: Wartość wyrażenie  $LOV \cdot E$  (iloczyn liczby 3-cyfrowej i 1-cyfrowej) mieści się w przedziale (200, 10 000). Jedyne 6! oraz 7! mieszczą się w tym przedziale. A zatem wyrażenie  $MA:TH$  równe jest 6 lub 7.