

MATEMATYCZNA LIGA ZADANIOWA – PAŹDZIERNIK

(klasy VII)

Zadanie 1. (za 1 pkt)

Poniższy kwadrat podziel na cztery równe części tak, aby w każdej z nich znalazły się cztery różne rysunki.



Zadanie 2. (za 2 pkt)

Jakie cyfry kryją się za symbolami \diamond i \star . Podaj wszystkie możliwe rozwiązania.

$$\frac{4}{7} = \frac{\diamond\star}{\star\diamond}$$

Zadanie 3. (za 3 pkt)

Paweł mówi do Piotra:

„Pożycz mi 75 groszy”

- „Nie mam tyle” - odpowiada Piotr,

- „A ile masz?” - pyta dalej Paweł,

Odpowiem ci za pomocą zagadki - mówi Piotr:

- „Gdybym miał dwa razy tyle groszy ile mam teraz, to po wręczeniu tobie kwoty, o którą prosisz, pozostałoby mi dokładnie tyle, ile teraz brakuje mi, aby spełnić twoją prośbę”. Ile groszy ma Piotr? (zapisz obliczenia)