

**MATEMATYK Z BŁYSKIEM 2024**  
**zestaw VII**

**HASŁO: RÓŻNOŚCI**

*Zadanie 1. **Książka***

Książka ma 240 stron. Kartka papieru ma grubość 0,09 mm, a karton na okładkę 0,5 mm.  
**Jaką grubość ma ta książka?**

*Zadanie 2. **Znaczki***

15 chłopców otrzymało w prezencie 100 znaczków pocztowych.  
**Czy chłopcy mogą rozdzielić te znaczki między siebie tak, aby żadnym dwóch chłopców nie dostało tyle samo znaczków?**

*Zadanie 3. **Tort***

Na przyjęciu imieninowym, w którym uczestniczy 14 dzieci, podano duży tort. Pierwsze dziecko wzięło  $\frac{1}{5}$  tortu, drugie dziecko  $\frac{1}{6}$  tego co zostało. Zjadłszy swoje porcje natychmiast się ulotnili. Wtedy pozostałe 12 dzieci postanowiło resztę tortu podzielić równo pomiędzy siebie. **Jaką część całego tortu każde z nich otrzymało?**

*Zadanie 4. **Dywan***

Pewien Pers posiadał latający dywan. Chciał go sprzedać, ale nie mógł znaleźć kupca. Obniżył więc cenę początkową dywanu o 246 talarów. O dywanie dowiedział się sułtan i zawezwał Persa. Chytry Pers zaproponował sułtanowi cenę o 504 talary większą od nowej ceny. Sułtan targował się i kupił dywan o 279 talarów taniej niż chciał Pers. **Jak Ci się wydaje, czy Pers sprzedał dywan taniej, czy drożej niż początkowo planował i o ile talarów?**

*Zadanie 5. **„Kasa”***

Piotr wyszedł z domu mając w kieszeni pewną liczbę złotych i pięciozłotówek, razem kwotę większą od 140 zł, a mniejszą niż 150 zł. Wydał trzecią część posiadanej gotówki. Pozostało mu tyle złotych, ile miał pięciozłotówek i tyle pięciozłotówek, ile przedtem miał złotych. **Ile miał złotych i pięciozłotówek, gdy wychodził z domu?**

**Termin oddania prac 22 KWIETNIA 2024**

*Powodzenia ☺*