

## **„Matematyk z błyskiem”**

### **KLASY SZÓSTE ZESTAW 2**

#### **ZAD.1 NA PARKINGU**

Na parkingu stały samochody i motocykle. Motocykli było tyle samo, co samochodów koloru czerwonego, które były połową połowy pozostałych samochodów. Ile kół (nie licząc zapasowych) miały pojazdy stojące na parkingu, na którym było wyznaczonych 20 miejsc parkingowych, a tylko dwa były puste?

#### **ZAD. 2 LICZBA CZTEROCYFROWA**

Znajdź liczbę czterocyfrową spełniającą warunki:

- cyfra tysięcy jest dwa razy większa od cyfry dziesiątek,
- jest podzielna przez 3 i przez 4,
- suma cyfry tysięcy i cyfry dziesiątek jest równa sumie wszystkich cyfr.

Ile jest takich liczb? Podaj wszystkie możliwe odpowiedzi.

#### **ZAD. 3 KRZEW I MĘŻCZYZNA**

Krzew o wysokości 1 m na zdjęciu ma wysokość 2 cm, a wysokość mężczyzny na tym zdjęciu wynosi 3,7 cm. Ile wynosi rzeczywista wysokość mężczyzny wyrażona w metrach?

#### **ZAD 4. PODŁOGA**

Podłoga w pokoju Oli ma kształt prostokąta, w którym jeden bok jest 1,5 raza dłuższy od drugiego. Obwód tego prostokąta jest równy 20 m. Ola narysowała plan podłogi w skali 1:200. Jakie wymiary ma podłoga na jej planie? Wykonaj rysunek pomocniczy.

#### **ZAD 5. ILE RAZY?**

Czworo ludzi witało się przez podanie ręki. Ile było uścisków dłoni?

**Termin oddania rozwiązanych zadań**

**29.10.2024r.**