**ZESTAW I**

1. Ile cyfr ma milion milionów? **(1pkt.)**  
   Odp:
2. Uczestnicy konkursu maja do rozwiązania 30 zadań w ciągu 75 minut. Ile sekund mają na rozwiązanie każdego zadania? **(2pkt.)** (zapisz obliczenia)
3. Numer PIN do karty Mateusza składa się z 4 cyfr, z których każda jest inna   
   i ustawione są w kolejności malejącej. Jaka jest druga cyfra PIN –u, jeśli wiadomo, że iloczyn wszystkich czterech cyfr wynosi 36? **(3pkt.)** (zapisz numer PIN i podkreśl właściwą liczbę)

1. Staś ma 53 zł w dwuzłotówkach i pięciozłotówkach. W nocy dobra wróżka zamieniła wszystkie dwuzłotówki na pięciozłotówki, a pięciozłotówki na dwuzłotówki i w ten sposób Staś wzbogacił się o 6 zł. Ile monet ma Staś? **(4pkt.)** (zapisz obliczenia)

1. Sześcian o krawędzi długości 3 cm rozcięto na 27 mniejszych sześcianików,   
   a następnie ze środka każdej ściany usunięto jeden sześcian i usunięto jedyny sześcianik leżący wewnątrz dużego sześcianu. Jakie jest pole powierzchni otrzymanej bryły złożonej z 20 małych sześcianików? **(5pkt.)** (zapisz obliczenia)