**KONKURS MATEMATYCZNY - ZESTAW I**

1. Napisz 31 za pomocą pięciu piątek**. (1pkt)**
2. Oblicz wartość ułamka łańcuchowego. **(2pkt)**

 $1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1}}}}$

1. Wpisz w okienka wszystkie cyfry od 0 do 9 tak, aby zachodziły równości. (żadna cyfra nie może się powtarzać) **(3pkt)**

🞏$×$🞏 = 🞏🞏

$ -$ $-$

🞏 🞏🞏
 = =

🞏 + 🞏 = 🞏

1. Figurę którą widzisz na rysunku, rozetnij na części złożone z trzech kratek. (linie cięcia zaznacz na rysunku np.: zielonym kolorem) **(4pkt)**

|  |
| --- |
|  |
|  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

1. Stary zegar spóźnia się 8 minut na dobę. Na którą godzinę należy go nastawić o 22.00, aby następnego ranka o godzinie 7.00 pokazał dokładny czas? (Uzasadnij odpowiedź) **(5pkt)**