

ZESTAW 4

KATEGORIA JUNIOR MŁODSZY

Termin przekazania rozwiązań – do 31.01.2019

Zadanie 1 (2punkty) Kasia zapisuje wszystkie czterocyfrowe liczby całkowite dodatnie używając jedynie cyfry 2, jednego 0, jednej 1 i jednej 9. Następnie odejmuje od największej z tych liczb liczbę najmniejszą. Jaki otrzymuje wynik?



Zadanie 2 (2punkty) Ile sekund jest w ćwiartce jednej szóstej z jednej ósmej doby?

Zadanie 3 (2punkty) Marek, Darek, Jarek, Czarek i Arek siedzą na ławce w parku. Marek nie siedzi na skrajnym miejscu z prawej, a Darek nie siedzi na skrajnym miejscu z lewej. Jarek nie siedzi na skrajnym miejscu. Arek nie siedzi obok Jarka, a Jarek nie siedzi obok Darka. Czarek siedzi z prawej strony Darka, ale niekoniecznie tuż przy nim. Kto siedzi na skrajnym miejscu z prawej strony?



Zadanie 4 (2punkty) Czterdzieści dwie osoby (kobiety i mężczyźni) bawiły się na balu sylwestrowym. Podczas zabawy zauważono, że: jedna pani tańczyła z siedmioma panami, druga pani tańczyła z ośmioma panami, trzecia pani tańczyła z dziewięcioma panami, itd., a ostatnia pani tańczyła ze wszystkimi panami obecnymi na balu. Ile pań było na tym balu?

Zadanie 5 (2punkty) Dziadek Ewy urodził się w XX wieku. Suma cyfr jego roku urodzenia dzieli się przez 4. Babcia Ewy jest o jeden rok młodsza od dziadka, ale - o dziwo - suma cyfr jej roku urodzenia też dzieli się przez 4. Dziadek jest już po sześćdziesiątce. Podaj rok urodzenia dziadka.

Powodzenia!

