

ZESTAW 5

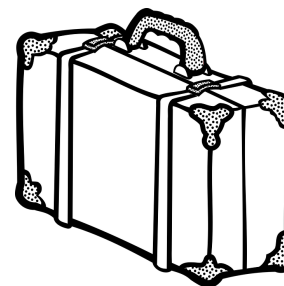
KATEGORIA JUNIOR MŁODSZY

Termin przekazania rozwiązań – do 1.03.2019

Zadanie 1 (2punkty) W szufladzie jest 8 kredek czerwonych, 7 niebieskich i 10 zielonych. Ile kredek muszę wyciągnąć, nie sprawdzając jakie wyciągam, żeby mieć pewność, że wśród wyciągniętych kredek jest co najmniej jedna każdego z trzech kolorów? Odpowiedź uzasadnij.

Zadanie 2 (2punkty) Ile jest wszystkich liczb dwucyfrowych, których iloczyn cyfr wynosi co najwyżej 3? Odpowiedź uzasadnij.

Zadanie 3 (2punkty) W kuferku Ali jest pięć skrzynek. W każdej skrzynce są cztery pudełka. W każdym pudełku znajduje się 10 koralików. Kufer, skrzynki i pudełka mają zamki na klucz i są zamknięte. Ala otworzyła 9 zamków i wzięła wszystkie koraliki z wszystkich pudełek, które otworzyła. Jaka jest największa liczba koralików, które mogła wziąć? Odpowiedź uzasadnij.



Zadanie 4 (2punkty) Ogon średniego zwierzaka waży 0,5kg, głowa waży tyle, ile ogon i pół tułowia, a tułów waży tyle, ile razem waży głowa i ogon. Ile waży ten zwierzak? Odpowiedź uzasadnij.

Zadanie 5 (2punkty) Marysia idzie w paradzie i ma obok siebie po lewej ręce Marylkę.

Dziewczynki wymieniają się spostrzeżeniami:

-Przed nami są cztery rzędy- mówi Marylka.

-Za nami idzie jeszcze siedem rzędów - mówi Marysia.

-Po mojej lewej stronie są trzy kolumny - mówi Marylka.

-Po mojej prawej stronie są cztery kolumny - mówi Marysia.

Ile osób bierze udział w tej paradzie, jeśli wszystkie rzędy i kolumny są pełne. Odpowiedź uzasadnij.

Powodzenia!

