Zdania – klasa 4

Zad.1 Na łące pasą się krowy, owce i gęsi, łącznie 15 zwierząt. Wiemy, że 10 z nich nie jest krowami, a 8 z nich nie jest owcami. Ile gęsi pasie się na łące?

Zad.2 Kuba zapisał na tablicy liczbę składającą się z pięciu dziewiątek. Następnie dodał dwie pierwsze cyfry tej liczby, po czym zmazał je i w ich miejsce wpisał otrzymaną sumę. Następnie to samo uczynił z nowo otrzymaną liczbą i powtarzał tę czynność z każdą kolejną liczbą tak długo, aż uzyskał liczbę jednocyfrową. Ile razy Kuba wykonał opisaną czynność zamiany pierwszych dwóch cyfr liczby na ich sumę?

Zad.3 Mamy trzy wiadra różnej wielkości i w różnych kolorach: białe, niebieskie i zielone. Białe wiadro ma pojemność 10 litrów. Gdy do pustego białego wiadra przelejemy zawartość całkowicie napełnionego niebieskiego oraz w połowie napełnionego zielonego, to białe będzie napełnione w połowie. Gdy zaś połowę zawartości całkowicie napełnionego niebieskiego przelejemy do w połowie wypełnionego zielonego, okaże się, że w zielonym są 4 litry płynu. Jaką pojemność ma niebieskie wiadro?

Zad.4 Baloniki sprzedawane są w pudełkach po 5, 10 i 25 sztuk. Sławek kupił kilka pudełek z balonikami, tak aby łącznie mieć 70 baloników, ale w jak najmniejszej liczbie pudełek. Ile pudełek z balonikami kupił Sławek?

Zad.5 Mama chce ugotować 5 potraw na kuchence o dwóch palnikach. Czas gotowania tych potraw to: 40 min, 15 min, 35 min, 10 min i 45 min. W jakim najkrótszym czasie może mama ugotować te potrawy, jeśli każdą zdejmuje z palnika dopiero po jej ugotowaniu?

Zad. 6 Na stole stało 10 torebek, każda zawierała inną liczbę cukierków, od 1 do 10. Każdy z pięciu chłopców wziął dwie torebki. Arek znalazł w swoich torebkach łącznie 5 cukierków, Bartek – 7, Czarek – 9, Darek – 15. Ile cukierków otrzymał piąty chłopiec?

Zad. 7 Łączna liczba łap moich psów jest o 18 większa niż łączna liczba ich nosów. Ile mam psów?

Zad. 8

Kacper, Franek i Antek są sportowcami. Jeden z nich jest piłkarzem, jeden koszykarzem, a jeden siatkarzem. Piłkarz nie ma rodzeństwa i jest najmłodszy z tych trzech chłopców. Antek jest starszy od koszykarza i przyjaźni się z siostrą Kacpra. Które z poniższych zdań jest prawdziwe?

A) Kacper jest koszykarzem, Franek siatkarzem, Antek piłkarzem.

B) Kacper jest koszykarzem, Franek piłkarzem, Antek siatkarzem.

C) Kacper jest piłkarzem, Franek koszykarzem, Antek siatkarzem.

D) Kacper jest siatkarzem, Franek koszykarzem, Antek piłkarzem.

E) Kacper jest siatkarzem, Franek piłkarzem, Antek koszykarzem.