

# IV ETAP

Włączamy myślenie!

24.02.2020 (PONIEDZIAŁEK)

GODZINA 12<sup>35</sup>, SALA 17

(po 5-tej lekcji)

# Klasa IV

Zad 1. Jaki dzień tygodnia będzie jutro, jeżeli wczoraj była niedziela?

Zad 2. Tomek ma 16 niebieskich kulek. Może je wymienić na inne tylko w następujący sposób: za 3 niebieskie kulki może otrzymać 1 czerwoną, a za 2 czerwone 5 zielonych kulek. Jaką największą liczbę zielonych kulek może otrzymać Tomek?

Zad 3. Łączna liczba łap moich psów jest o 18 większa niż łączna liczba ich nosów. Ile mam psów?

# Klasa V

Zad 1. 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?

Zad 2. Szkolny bieg na 1500 m ukończyło 10 zawodników. Przed Frankiem przybiegło o 3 zawodników mniej niż za nim. Które miejsce w biegu zajął Franek?

Zad 3. 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?

# Klasa VI

Zad 1. Ali Baba i 40 rozbójników mieli 42 trzosi z monetami, w każdym po tyle samo monet. Monety rozdzielili pomiędzy siebie po równo. Każdy z nich otrzymał jeden trzos i dwie monety. Ile monet było w jednym takim trzosie?

Zad 2. Suma wieku Kasi i jej mamy wynosi 36, a suma wieku jej mamy i babci jest równa 81. Ile lat miała babcia, gdy urodziła się Kasia?

Zad 3. Stonoga na każdą ze swoich 100 nóg chce założyć jeden but. Stonoga ma 30 par butów. Ile butów musi jeszcze kupić?

# Klasa VII

Zad 1. W donicy rosną rośliny mające albo 5 liści, albo 2 liście i 1 kwiat. Łącznie rośliny te mają 6 kwiatów i 32 liście. Ile roślin rośnie w tej donicy?

Zad 2. Król i jego świta podróżują z zamku do odległego letniego pałacu. Idą ze średnią prędkością 5 km/h. Co godzinę król wysyła posłańca z powrotem do zamku. Każdy posłaniec wraca tam z prędkością 10 km/h. Co ile minut do zamku przybywa posłaniec?

Zad 3. Obecnie łączny wiek Ani, Basi i Oli wynosi 31 lat. Ile będzie równy ich łączny wiek za 3 lata?

# Klasa VIII

Zad 1. Hubert miał dodać 26 do pewnej liczby. Zamiast dodać, bezbłędnie od niej odjął 26 i otrzymał w wyniku liczbę -14. Jaką liczbę miał otrzymać Hubert?

Zad 2. Zegarek ze wskazówkami położono na stole tarczą do góry w taki sposób, że wskazówka minutowa wskazuje dokładnie kierunek wschodni. Po ilu minutach wskazówka ta po raz pierwszy wskaże dokładnie kierunek północny?

Zad 3. Adrianna dodała długości trzech boków prostokąta i otrzymała 44 cm. Ewelina również dodała długości trzech boków tego prostokąta i otrzymała 40 cm. Jaki jest obwód tego prostokąta?

**Uwaga!!!**

**Zadania przygotowawcze do  
konkursu znajdziesz również na**

**[www.sp1chelmno.pl](http://www.sp1chelmno.pl)**

**w zakładce konkurs matematyczny.**