

ZADANIA DIAGNOZUJĄCE PREDYSPOZYCJE MATEMATYCZNE DLA UCZNIÓW KLASY 4

ZADANIE 1.

Uzupełnij zdania:

Jeżeli od największej liczby dwucyfrowej odejmiemy najmniejszą liczbę dwucyfrową, to otrzymamy liczbę

Najmniejsza liczba trzycyfrowa o różnych cyfrach utworzona z cyfr 0, 1, 2 to

Film w kinie rozpoczął się o 13⁴⁵ a zakończył o 16⁰⁵ Oznacza to, że trwał minut.

ZADANIE 2.

Krasnoludki wędrowały po lesie w poszukiwaniu dogodnego miejsca pod budowę domu. W poniedziałek przeszły 23 kilometry, a we wtorek o 8 kilometrów mniej. W środę przeszły połowę drogi, jaką łącznie pokonały w dwa poprzednie dni.

Uzupełnij zdania:

We wtorek Krasnoludki przeszły..... km. Łącznie

w poniedziałek i wtorek pokonały drogę o długości km. W środę przeszły km.

ZADANIE 3.

Najstarszy Krasnoludek narysował projekt domu. Największy pokój ma kształt prostokąta o dłuższym boku 17 cm. Krótszy bok ma na tym rysunku o 8 cm mniej.

Uzupełnij zdania: *Narysowany prostokąt ma obwód cm.*

Kwadrat o takim samym obwodzie miałby bok o długości cm.

ZADANIE 4.

Najmłodszy Krasnoludek malował lampiony na uroczyste przyjęcie w nowym domu. Pomalował łącznie 54 lampiony. Połowę z nich pomalował na czerwono. Pozostałe pomalował farbami w trzech kolorach (zielonym, niebieskim i żółtym) tak, że w każdym kolorze było tyle samo lampionów.

Uzupełnij zdania:

Lampionów czerwonych było dokładnie..... .Lampionów, które nie były żółte, było dokładnie..... .

ZADANIE 5.

Pani Krasnoludkowa upiekła na przyjęcie 96 babeczek z jagodami. Ułożyła je na trzech talerzykach. Na drugim talerzyku było ich dwa razy więcej, niż na pierwszym. Na trzecim talerzyku położyła trzy razy więcej babeczek, niż na pierwszym. Ustal, ile babeczek było na każdym talerzyku i uzupełnij zdanie:

Liczba babeczek na talerzykach wynosi: na talerzyku nr 1: ..., na talerzyku nr 2: ..., na talerzyku nr 3:....

ZADANIE 6.

Ewa ma 11 lat, a jej brat Olek jest o 3 lata młodszy. Ich rodzice mają razem 68 lat. Uzupełnij zdania:

Olek i Ewa razem mają lat. Za 3 lata Ewa, Olek oraz ich rodzice będą mieli łącznie lat.

ZADANIE 7.

Tata kupił Olkowi na urodziny książkę, kubek oraz grę planszową. Książka kosztowała 39 zł, kubek był o 19 zł tańszy od książki, a gra trzykrotnie droższa, niż kubek.

Uzupełnij zdania: *Gra kosztowała zł. Na wszystkie prezenty tata wydał zł.*

Książka była tańsza od gry o zł.

ZADANIE 8.

Ewa kupiła Olkowi album o sławnych piłkarzach oraz naklejki. Album kosztował 55 zł,

a naklejki były pięciokrotnie tańsze.

Uzupełnij zdania:

Ewa dała kasjerce 100zł. Otrzymałazł reszty. Postanowiła odłożyć tę kwotę na zakup plecaka kosztującego o 7 zł mniej, niż album kupiony Olkowi. Oznacza to, że brakuje jej jeszczezł.

ZADANIE 9.

Kasjerka wydała resztę, o której mowa w zadaniu 8, tylko monetami po 5zł i po 2 zł. Ile monet każdego rodzaju mogła otrzymać Ewa? Zapisz poniżej wszystkie możliwości.