

Klasa 4

Zadanie 1

Tata Radka powiedział: „Mieszkam w bardzo starym domu. Jest 6 razy starszy ode mnie, ma 228 lat.” Ile lat ma tata Radka?

Zadanie 2

Do sklepu przywieziono 20 laptopów i 30 monitorów komputerowych. Monitor kosztuje 1150 zł, a laptop jest od niego 4 razy droższy. Jaka jest wartość całej dostawy?

Zadanie 3

Psotny Jaś wyrwał z kalendarza na rok 2016 kartki od 26 lutego do 15 marca włącznie. Ile ich było?

Klasa 5

Zadanie 1

W trójkącie równoramiennym ABC ($AC = BC$) poprowadzono wysokość CD . Obwód trójkąta ABC wynosi 30 cm, a obwód trójkąta ACD wynosi 20 cm. Oblicz długość wysokości CD .

Zadanie 2

W trójkącie prostokątnym miara jednego z kątów ostrych jest o 20° większa od miary drugiego. Jakie miary mają kąty ostre tego trójkąta ?

Zadanie 3

Trójkąt można zbudować z odcinków o długościach (zaznacz prawidłową odpowiedź i pod zadaniem uzasadnij);

- A. 2cm , 3 cm, 60 mm
- B. 50 mm, 0,7 dm, 1,4 mm
- C. 0,2 dm, 4 cm, 50 mm
- D. 3 cm, 0,4 dm, 70 mm

Klasa 6

Zadanie 1

$\frac{3}{7}$ trasy wędrówki, czyli 10,5 km, wiedzie przez las. Jaką długość ma cała trasa?

Zadanie 2

Pan Wojciech zarobił w styczniu 1800 zł. W lutym zarobił o $\frac{1}{6}$ więcej niż w styczniu, a w marcu – o $\frac{1}{6}$ więcej niż w lutym. Ile w sumie zarobił pan Wojciech w ciągu tych trzech miesięcy?

Zadanie 3

Średnia wieku jedenastu zawodników pewnej drużyny wynosi 14 lat. Trener ma 38 lat. Jaka jest średnia wieku całej drużyny i trenera?

Klasa 7

Zadanie 1

Co jest cięższe: 1 kg piór czy 1 kg kamieni?

Zadanie 2

Co to za liczba 10^3 ?

Zadanie 3

Lody przywiózł z Chin do Włoch Marco Polo w 1295 roku. W którym to było wieku?

Klasa 8

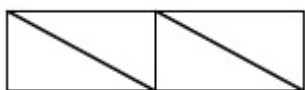
Zadanie 1

Arek odrabiał zadanie domowe z fizyki przez 24 minuty. O jaki kąt obróciła się w tym czasie wskazówka minutowa na tarczy zegara? Zapisz obliczenia.

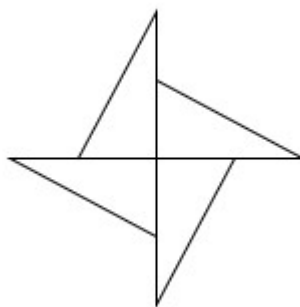
Zadanie 2

Za 2 piłki do tenisa stołowego i 4 piłki do tenisa ziemnego zapłacono 51 zł. Piłka do tenisa ziemnego jest droższa od piłki do tenisa stołowego o 7,50 zł. Ile kosztuje piłka do tenisa stołowego, a ile – do tenisa ziemnego? Zapisz obliczenia.

Prostokąt o bokach długości 8 cm i 30 cm (rysunek 1) rozcięto na cztery przystające trójkąty, a następnie z tych trójkątów ułożono figurę, jak pokazano na rysunku 2.



Rysunek 1



Rysunek 2

Ile wynosi obwód figury przedstawionej na rysunku 2? Zapisz obliczenia.