

ZADANIA DLA KLAS 7 - PAŹDZIERNIK

Zad.1

Klasa VII pojechała na wycieczkę do Torunia. Mieli do pokonania 240 km autokarem. W pierwszej godzinie pokonali $\frac{1}{5}$ trasy, w drugiej $\frac{1}{4}$ trasy, w trzeciej $\frac{1}{3}$ trasy, a pozostałą część w czwartej godzinie. Ile kilometrów uczniowie przejechali w czwartej godzinie? Jaka to część trasy?

Zad. 2

Oblicz wartość wyrażenia:

$$\frac{1}{1 + \frac{1}{2}} : \frac{1 + \frac{1}{3}}{2 - \frac{1}{3}} - \frac{2}{1 - \frac{3}{4}} =$$

Zad.3

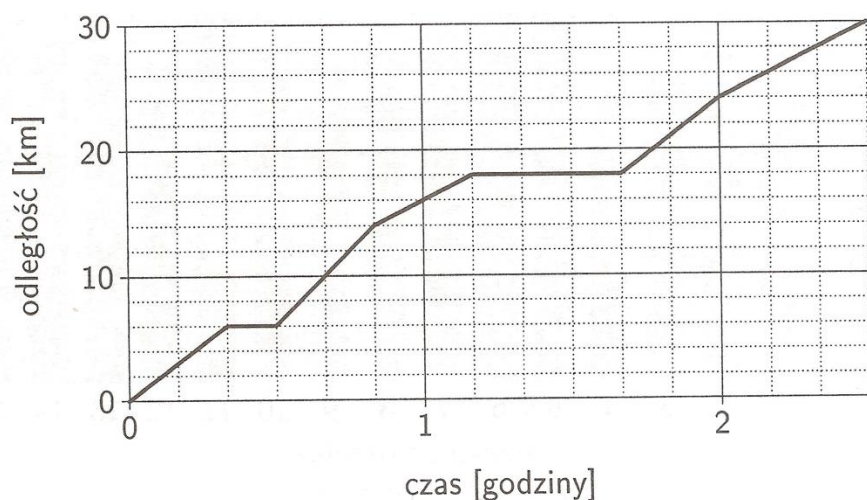
Największy kąt trójkąta jest dwa razy większy od najmniejszego kąta, a trzeci z kątów jest o 25% mniejszy od największego kąta. Oblicz miary kątów tego trójkąta. Co to za trójkąt?

Zad. 4

Z drutu o długości 2,4m należy wykonać szkielet lampionu w kształcie prostopadłościanu, którego długości krawędzi wychodzących z jednego wierzchołka pozostają w stosunku 1:2:3. Czy arkusz bibuły o wymiarach 35 cm x 90 cm wystarczy do oklejenia wszystkich ścian tego lampionu?

Zad. 5

Rowerzysta wybrał się na 30-kilometrową wycieczkę. Co jakiś czas notował przejechaną liczbę kilometrów, a po zakończeniu wycieczki przedstawił ją na wykresie:



- Jak długo trwała wycieczka?
- Ile czasu przeznaczył rowerzysta na odpoczynek?
- Ile kilometrów i w jakim czasie przejechał między jedną i drugą przerwą na odpoczynek?

Zad. 6

Ile trzeba zapłacić za wysłanie przekazem pocztowym kwoty 163 zł?

Poz.	Usługa	Opłata w złotych
32	Przekazy pocztowe	
	do kwoty 20.00 zł	1.00
	ponad 20.00 zł do kwoty 50.00 zł	2.50
	ponad 50.00 zł do kwoty 75.00 zł	3.70
	ponad 75.00 zł do kwoty 100.00 zł	5.00
	ponad 100.00 zł: za każde następne 20.00 zł lub ich część	0.20

Zad. 7

Oblicz, jaki zysk ma sprzedawca na 50 parach skarpet, jeżeli w hurtowni płaci po 2,40 zł za parę, a sprzedaje o 22% drożej.

Zad. 8

W sklepie Metal 1 kg drutu ocynkowanego kosztuje 9 zł. Wojtek kupił 200 g drutu – okazało się, że to 12m. Ile kosztuje 1m tego drutu?

Zad. 9

Przy dzieleniu pewnej liczby przez 4 otrzymujemy resztę zero. Suma otrzymanego ilorazu oraz dzielnej i dzielnika wynosi 79. Jaka to liczba?

Zad. 10

Liczbę 100 zapisz za pomocą znaków działań, nawiasów oraz pięciu piątek.