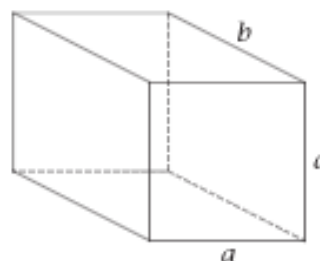


Klasa VII

II zestaw zadań

Zadanie 1.

Pole powierzchni narysowanego obok prostopadłościanu wynosi 56, a objętość jest równa 24. Jakie długości mają krawędzie tego prostopadłościanu, jeśli wiadomo, że wyrażają się one liczbami naturalnymi?



Zadanie 2.

Jaś ma zamiar kupić komputer, uzbierał na niego 1127 zł, a od mamy dostał dodatkowo 24% kwoty potrzebnej na ten zakup. Teraz ma 59% potrzebnej kwoty. Ile kosztuje ten komputer?

Zadanie 3.

Samochód ciężarowy wyjechał z miejscowości A o godzinie 10:20. Jechał do miejscowości B ze stałą prędkością $60 \frac{\text{km}}{\text{h}}$. Trzy kwadranse później z miejscowości A wyruszył samochód osobowy i jechał tą samą trasą do miejscowości B ze stałą prędkością $72 \frac{\text{km}}{\text{h}}$. Oceń prawdziwość zadań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

O godzinie 13:40 samochód ciężarowy znajdował się w odległości 14 km od osobowego.

prawda fałsz

Samochód ciężarowy został wyprzedzony przez samochód osobowy o godzinie 14:40.

prawda fałsz

Zadanie 4.

Mama zużyła do ciasta $\frac{1}{6}$ orzechów znajdujących się w pojemniku. Dzieci zjadły 0,4 pozostałych. Okazało się wtedy, że zostało jeszcze 75 dag orzechów. Ile kilogramów orzechów było na początku w pojemniku?

Zadanie 5.

Oto stan oszczędności klas szóstych z pewnej szkoły: klasa 6 a - 360 zł, klasa 6 b - 240 zł, klasa 6 c - 300 zł, klasa 6 d - 300 zł. Jak sprawiedliwie rozdzielić między te klasy nagrodę za oszczędzanie w wysokości 120 zł?

Uwaga: Każde zadanie należy czytelnie opisać, a czasem wykonać rysunek pomocniczy. Zapisuj wszystkie obliczenia. Pod uwagę brana jest również estetyka pracy.

Powodzenia!