28.05.2020

Temat: Utrwalanie wiadomości przed egzaminem.

Witajcie!

Rozwiązania do poprzednich zadań:

zad. 1

Uzasadnij, że samymi monetami dwuzłotowymi można wypłacić 20% kwoty 140zł, ale nie można w ten sposób wypłacić 25% tej kwoty.

$20\%∙140=\frac{2}{10}∙140=28zł$ - ponieważ 28 jest liczbą podzielną przez 2 więc można ją wypłacić samymi monetami dwuzłotowymi.

$25\%∙140=\frac{1}{4}∙140=35$ ponieważ 35 jest liczbą nieparzystą nie można jej wypłacić za pomocą samych dwuzłotówek.

zad.2

Szymon kupił 3,2 kg śrub za 48 zł. Masa jednej śruby jest równa 80 g.

Ile kosztuje 15 śrub?

$3,2kg:80g=3200g:80g=40$ tyle śrub kosztuje 48 zł

Układamy proporcję:

$$40 śrub - 48 zł$$

$$15 śrub - x zł$$

$$x=\frac{15∙48}{40}=18$$

Odp. 15 śrub kosztuje 18 zł.

zad. 3

Babcia smażyła naleśniki – jeden bezpośrednio po drugim, każdy przez 3 minuty. O godzinie 13:00 skończyła smażyć jedenasty naleśnik. O której godzinie babcia zaczęła smażyć dziewiąty naleśnik.

13:00 – 3min = 12:57 babcia skończyła smażyć 10 naleśnik

12:57 – 3min = 12:54 babcia skończyła smażyć 9 naleśnik

12:54 – 3min = 12:51 babcia skończyła smażyć 8 naleśnik i zaczęła smażyć 9.

Kolejne zadania:

Zad. 1

W kwadratowy trawnik o boku długości 21 m wbito pręt. Znajduje się on w odległości 12 m od jednego boku kwadratu i w odległości 16 m od sąsiedniego boku. Jaka jest odległość

tego pręta od najdalej położonego naroża ( wierzchołka)?

Zad. 2

W klasie 8a jest 8 dziewcząt, które stanowią $\frac{1}{4}$ wszystkich osób w tej klasie, a także $\frac{1}{30}$ wszystkich osób uczęszczających w tej szkole do klas ósmych. Jaką część ósmoklasistów stanowią chłopcy uczący się w klasie 8a ?

Zad. 3

Betonowy słupek ma kształt graniastosłupa prostego o wysokości 120 cm. Jego podstawą jest romb o przekątnych długości 20 cm i 30 cm. Jeden centymetr sześcienny betonu ma masę 2,4 g. Ile kilogramów waży ten słupek?

Przypominam: rozwiązania wysyłacie 28.05.2020 na adres: matfryc8@gmail.com

Po tym terminie rozwiązań nie przysyłajcie.

Miłej pracy!