

Drogi uczniu!

Rozwiąż trzy poniższe zadania. W zadaniu 3 zapisz wszystkie wykonywane przez Ciebie działania i wyjaśnij obok, co w ten sposób obliczasz. Nie zapomnij o odpowiedzi do zadania 2 i 3.

Plik odeślij do mnie na adres e-mail w nieprzekraczalnym terminie do 15 kwietnia 2013r.

Życzę Ci przyjemnej pracy! Twoja Pani od matematyki.

Oto zadania:

1.

a) Wyraż podane odległości w metrach:

435 cm, 1209 cm, 15 m 91 cm, 7m8cm

Rozwiązanie:

$$435 \text{ cm} = 4\text{m}35\text{cm} = 4,35\text{m}$$

$$1209 \text{ cm} = 12\text{m}9\text{cm} = 12,9\text{m}$$

$$15\text{m}91\text{cm} = 15,91\text{m}$$

$$7\text{m}8\text{cm} = 7,8\text{m}$$

b) Wyraż podane wagi w kilogramach:

0,3t; 0,52t; 1,007t; 345dag

Rozwiązanie:

$$0,3\text{t} = 3\text{kg}$$

$$0,52\text{t} = 52\text{kg}$$

$$1,007\text{t} = 1007\text{kg}$$

$$345\text{dag} = 3\text{kg}45\text{dag} = 3,45\text{kg}$$

2. Słoń afrykański waży 438900dag, słoń morski – 3216kg, a słoń indyjski – 4t200kg.

**Komentarz [Sn101]:**

Pierwszy i trzeci przykład wykonałeś bardzo dobrze.

Drugą i czwartą zamianę wykonałeś źle. Popraw te przykłady. Poniżej zapisałam wskazówkę.

Przypomnij sobie, że:

1m = 100 cm, więc 1cm=0,01m

Przykład: 1m12cm=1,12m  
1m2cm=1,02m

**Komentarz [Sn102]:**

Trzeci i czwarty przykład zrobiłeś poprawnie.

Błędnie wykonałeś pierwsze dwa przykłady. Popraw je. Poniżej daję Ci wskazówkę.

Przypomnij sobie, że:

1t=1000kg, więc 1kg=0,001t

Przykłady:

0,123t=123kg; 0,012t=12kg; 0,008t=8kg;  
0,6t=600kg; 0,56t=560kg

Które zwierzę jest najcięższe, a które najlżejsze?

Rozwiązanie:

$$438900\text{dag}=4389\text{kg}$$

$$4\text{t}200\text{kg}=4000\text{kg}200\text{kg}=4200\text{kg}$$

Najcięższy jest słon afrykański a najlżejszy słon morski.

**Komentarz [Sn103]:**  
Można pomiędzy 4000kg i 200kg wstawić znak „+”.

**Komentarz [Sn104]:**  
Bardzo słusznie zauważyłeś, że do porównania masy powinny być wyrażone tymi samymi jednostkami. Zamieniłeś je poprawnie.  
Dobrze byłoby zapisać porównanie przy pomocy znaków „<”.

**Komentarz [Sn105]:**  
Używaj polskich liter!

3. W sklepie sportowym obniżono cenę namiotu z 456zł do 396,60zł, cenę plecaka z 95zł do 47,5zł. **Materac, który kosztował 35zł jest teraz o 9,75zł tańszy.** Korzystając z tej promocji, rodzina Wesołowskich przeznaczyła na wakacyjne zakupy 500zł. Czy po zakupie namiotu, plecaka i materaca wystarczy im jeszcze pieniędzy na zakup innych drobiazgów w cenie 30,75zł?

Rozwiązanie:

$$396,60\text{zł}+47,5\text{zł}+9,75\text{zł}=453,85\text{zł}$$

$$453,85\text{zł}+30,75\text{zł}=484,6\text{zł}$$

Wystarczy.

**Komentarz [Sn106]:**  
Potrafisz dodawać ułamki dziesiętne. Ale składnik 9,75 nie jest nową ceną materaca. Zatem wynik dodawania nie oznacza kwoty wydanej na zakupy. Przeczytaj jeszcze raz fragment tekstu, który mówi o cenie materaca. Wyróżniłam go grubszą czcionką.

**Komentarz [Sn107]:**  
Metoda sprawdzenia, czy 500 zł wystarczy na zakupy jest dobra, ale pierwszy składnik, wynikający z błędnych obliczeń, dał w efekcie zły wynik.  
Warto byłoby zapisać porównanie tej liczby z liczbą 500.

**Komentarz [Sn108]:**  
Nie wyjaśniłeś obok każdego działania, co obliczasz. Zrób to, gdy będziesz poprawiał zadanie.

**Komentarz [Sn109]:**  
Właściwie zinterpretowałeś wynik swoich działań, ale odpowiedź powinna mieć formę pełnego zdania, a nie jednego wyrazu.

Jakubie,

Staraleś się wykonać pracę jak najlepiej. Wiele potrafisz, ale jeszcze musisz popracować nad zamianą jednostek długości i masy. Musisz też dokładniej czytać treść zadań tekstowych. Zwróć uwagę na komentarze do rozwiązań, znajdujące się po prawej stronie i weź pod uwagę wskazówki. Popraw pracę (poniżej) i odeślij do mnie do 18.04.2013r.

## POPRAWA

Zad. 1.

- a)  $435 \text{ cm} = 4,35\text{m}$   
 $1209 \text{ cm} = 12,09\text{m}$   
 $15 \text{ m } 91 \text{ cm} = 15,91\text{m}$   
 $7\text{m}8\text{cm} = 7,08\text{m}$

**Komentarz [Sn1010]:**  
Bardzo dobrze.

- b)  $0,3\text{t} = 300\text{kg}$   
 $0,52\text{t} = 520\text{kg}$   
 $1,007\text{t} = 1007\text{kg}$   
 $345\text{dag} = 3,45\text{kg}$

**Komentarz [Sn1011]:**  
Świetnie.

Zad.2. Rozwiązanie:

$$438900\text{dag} = 4389\text{kg}$$

$$4\text{t}200\text{kg} = 4000\text{kg} + 200\text{kg} = 4200\text{kg}$$

$$3216\text{kg} < 4200\text{kg} < 4389\text{kg}$$

Najcięższy jest słoń afrykański a najlżejszy słoń morski.

**Komentarz [Sn1012]:**  
Bardzo ładnie porównałeś.

Zad.3. Rozwiązanie:

$$35\text{zł} - 9,75\text{zł} = 25,25\text{zł} \text{ tyle kosztuje materac po obniżce}$$

$$396,60\text{zł} + 47,5\text{zł} + 25,25\text{zł} = 469,35\text{zł} \text{ tyle zapłacili za zakupy}$$

$$469,35\text{zł} + 30,75\text{zł} = 500,10\text{zł} \text{ tyle zapłacili za namiot, plecak, materac i inne}$$

$$500,10\text{zł} > 500\text{zł}$$

Odp. Wesołowskiem nie wystarczy 500zł.

**Komentarz [Sn1013]:**  
Super rozwiązanie.

Kubo, postarałeś się i Twoje rozwiązania są wzorcowe. Staraj się zawsze tak dobrze wykonywać zadane prace. Otrzymujesz ocenę bardzo dobrą.