Dzień dobry… UWAŻNIE CZYTAJ POLECENIA

W tym tygodniu przeanalizujemy dwa tematy. Zaplanuj pracę tak, aby do końca tygodnia spokojnie i bez stresu wywiązać się z powierzonych zadań.

TERMINOWOŚĆ ODSYŁANIA PRAC JEST JEDNĄ Z CZĘŚCI SKŁADOWYCH OCENY ZA WYKONANE ZADANIA.

**Temat 1: Obliczanie liczby, gdy dany jest jej procent.**

1. Przeczytaj wstęp do tematu ze str. 159 –podręcznik
2. Rozwiąż zadanie 1, 2/160
3. Rozwiąż str. 75 z ćwiczeń

Przykłady:

1. Oblicz liczbę, której 140% wynosi 77

140% to 77 /:7 (aby otrzymać 20% liczby)

20% to 11/\*5 (aby otrzymać 100% liczby)

100% to 55

Zatem : szukana liczba to 55.

1. Oblicz liczbę, której 140% wynosi 70 ( aby obliczyć liczbę mając dany jej % należy liczbę podzielić przez %)

77:140%=(skracamy po 0 oraz przez 7 liczbę i mianownik)=

1. Znajdź liczbę, której 15% wynosi 27

15% - 27 /:3

5% - 9 /\*10

50% - 90 /\*2

100% - 180

**Temat 2: Powtórzenie wiadomości o procentach.**

1. W tabeli przedstawione są zadania wraz z przykładowymi rozwiązaniami (dwa sposoby). Wybierz ten, który Tobie odpowiada (chyba, że umiesz i rozumiesz inny sposób) i rozwiąż nim zadania z pkt. 2 .

|  |  |
| --- | --- |
| *Marek sprzedał w marcu 75% akcji swojej firmy. Ile akcji sprzedał, jeżeli na koniec lutego miał ich 1200?* | |
| 1200 - 100% /:10  120 - 10% /:2  60 - 5% /\*5  300 - 25% /\*3  900 - **75%**  Sprzedał 900 akcji |  |
| **Aby obliczyć % z liczby należy liczbę POMNOŻYĆ przez procent** |
| *Sklep sportowy obniżył wszystkie ceny o 18%. Narty kosztują obecnie 1230zł. Jaka była cena nart przed obniżką?* | |
| 100%-18%=82%  82% to 1230zł /:2  41% to 615 zł /:41  1% to 15zł /\*100  **100%** to 1500zł  Przed obniżką narty kosztowały 1500zł | 100%-18%=82%  1230:82%    30\*50=1500 |
| **Aby obliczyć liczbę mając dany jej % należy liczbę PODZIELIĆ przez procent** |
| *Marek miał 120zł, Zosia 180zł. Jaki% kwoty Marka posiadała Zosia?* | |
| 120 zł - 100% /:2  60 zł - 50% /\*3  **180 zł** - 150%  Zosia ma 150% kwoty Marka | 3\*50%=150% |
| **Aby obliczyć jakim % jednej liczby jest druga liczba należy drugą liczbę podzielić przez pierwszą i zamienić na %.** |

1. Rozwiąż poniższe zadania wykonując odpowiednie obliczenia. Pamiętaj o odpowiedziach:
2. Urodzinowy tort Amelki ważył 2kg. Na przyjęciu dzieci zjadły 50% , a dorośli zjedli 30% wagi całego tortu. Ile dag tortu zjedli dorośli a ile dzieci?
3. Sweter kosztował 60zł, czapka 25zł. Ich ceny obniżono o 10%. Ile kosztuje sweter a ile czapka po obniżce? O ile zł czapka jest teraz tańsza od swetra?
4. Na 18 urodziny Kornelii przyszły 44 osoby, co stanowi 80% zaproszonych gości. Ilu gości nie pojawiło się urodzinach?
5. Zenek ma 120 gołębi co stanowi 180% liczby gołębi Kuby. Ile gołębi mają chłopcy razem?
6. Na filmie *WESOŁY ŁOŚ* było w kinie 36 dzieciaków i 44 dorosłych. Jaki procent widzów stanowili dorośli a jaki dzieci?
7. Po 90 minutach meczu sędzia zarządził dogrywkę, która trwała 60 minut. Jakim procent czasu całego spotkania stanowiła dogrywka?
8. Po sezonowej obniżce cen o 20% sanki kosztują 60,8zł. Ile kosztowały te sanki przed obniżką?
9. Rower kosztował zimą 1200zł. Wiosną jego cena wzrosła o 20%, a jesienią zmniejszyła się o 20%. Ile kosztował rower jesienią?
10. **Prześlij na** [**katar731@wp.pl**](mailto:katar731@wp.pl) **rozwiązania powyższych zadań do 11 maja 2020r. Pamiętaj, że obliczenia jakie wykonujesz są bardzo ważne i powinny się znaleźć się w wysłanej pracy.**