**Temat: Mnożenie ułamków dziesiętnych**

!.Mnożąc ułamki dziesiętne podpisujemy je tak, jakby przecinków nie było, wpisujemy przecinki.

W końcowym wyniku sumujemy - dodajemy cyfry po przecinku w ułamkach i taką liczbę cyfr oddzielamy w wyniku od końca.

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **W pierwszym przykładzie mnożymy przez 2**   **i oddzielamy w wyniku trzy miejsca po przecinku,**  **bo w ułamku 0,253 są trzy cyfry po przecinku.** | **b)Obliczamy kwadrat liczby (2,3)2  czyli mnożymy 2,3 \* 2,3. Najpierw zasłaniamy liczbę 2 i mnożymy 2,3 przez 3, potem zasłaniamy cyfrę 3 i mnożymy 2,3 przez 2 zostawiając jedno puste miejsce, wyniki dodajemy. Wyniki dodajemy** |
| 0,253 \* 2=  0,253   * 2 | (2,3)2= 2,3 \*2,3=  2,3   * 2,3   1 6 9  + 4 6  5, 2 9  Oddzielamy dwa miejsca po przecinku, bo w obu ułamkach 2,3 i 2,3 są razem 2 cyfry po przecinku. |

**zadanie1**. Chleb kosztuje 4,50zł. Ile należy zapłacić za 3 chleby? (należy pomnożyć cenę przez liczbę sztuk chleba)

4,50zł

\* 3

Odp. Za 3 chleby zapłacę .........................................

**zadanie2.**

Ananas kosztuje 6,40zł. Ile należy zapłacić za 3 ananasy?

Odp. Za 6 ananasów zapłacę .....................................

**zadanie3.**

Kisiel kosztuje 0,65zł. Ile zapłacisz za 4 kisiele i budyń za 1,40zł? (mnożymy cenę kisielu przez liczbę sztuk, a następnie do otrzymanego wyniku dodajemy cenę budyniu, pamiętamy o przecinku przy dodawaniu podpisujemy ułamki dziesiętne przecinek pod przecinkiem))

0,65

\* 4

Odp. Za 4 kisiele i budyń zapłacę .........................................

**zadanie4.**Czekolada kosztuje 2,25zł. Ile zapłacisz za:

1. 6 czekolad
2. 12 czekolad ( dla 6 klasy)

2, 25 2,25

\* 6 \* 12

Odp. Za 6 czekolad zapłacę ........................, a za 12 ....................................

**zadanie5** Stołówka ma kształt prostokąta o wymiarach 16,2m na 4m. Jakie jest pole powierzchni podłogi świetlicy? (Pole prostokąta obliczmy bok razy bok)

Odp. Pole powierzchni stołówki wynosi .........................

**zadanie6**.(zadanie dla 6 klasy)

Łazienka ma kształt kwadratu o boku 1,2m na 1,2m. Ile m2 płytek ( jakie pole powierzchni) potrzeba aby wyłożyć podłogę łazienki?

Odp. Do wyłożenia podłogi potrzeba ........................ płytek

# Zadanie7

Działka ma kształt prostokąta o wymiarach 24,5m na 6m. Jakie pole po

wierzchni ma ta działka?

Odp. Pole powierzchni działki wynosi ..........................

**Zadanie8** Bilet na autobus kosztuje 1,60zł. Ile należy zapłacić za bilety dla:

1. 5 osób
2. 30 osób

**wskazówka** Dla 30 osób możemy cyfrę 3 zapisać pod zerem, zero przepisujemy i mnożymy 1,60zł przez 3 oddzielamy tyle miejsc po przecinku od końca ile jest cyfr 1,60zł.

1,60

\* 30

**0**

**O**dp. Za bilety dla 5 osób należy zapłacić ....................., a dla 30 .................